



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>



Über dieses Buch

Dies ist ein digitales Exemplar eines Buches, das seit Generationen in den Regalen der Bibliotheken aufbewahrt wurde, bevor es von Google im Rahmen eines Projekts, mit dem die Bücher dieser Welt online verfügbar gemacht werden sollen, sorgfältig gescannt wurde.

Das Buch hat das Urheberrecht überdauert und kann nun öffentlich zugänglich gemacht werden. Ein öffentlich zugängliches Buch ist ein Buch, das niemals Urheberrechten unterlag oder bei dem die Schutzfrist des Urheberrechts abgelaufen ist. Ob ein Buch öffentlich zugänglich ist, kann von Land zu Land unterschiedlich sein. Öffentlich zugängliche Bücher sind unser Tor zur Vergangenheit und stellen ein geschichtliches, kulturelles und wissenschaftliches Vermögen dar, das häufig nur schwierig zu entdecken ist.

Gebrauchsspuren, Anmerkungen und andere Randbemerkungen, die im Originalband enthalten sind, finden sich auch in dieser Datei – eine Erinnerung an die lange Reise, die das Buch vom Verleger zu einer Bibliothek und weiter zu Ihnen hinter sich gebracht hat.

Nutzungsrichtlinien

Google ist stolz, mit Bibliotheken in partnerschaftlicher Zusammenarbeit öffentlich zugängliches Material zu digitalisieren und einer breiten Masse zugänglich zu machen. Öffentlich zugängliche Bücher gehören der Öffentlichkeit, und wir sind nur ihre Hüter. Nichtsdestotrotz ist diese Arbeit kostspielig. Um diese Ressource weiterhin zur Verfügung stellen zu können, haben wir Schritte unternommen, um den Missbrauch durch kommerzielle Parteien zu verhindern. Dazu gehören technische Einschränkungen für automatisierte Abfragen.

Wir bitten Sie um Einhaltung folgender Richtlinien:

- + *Nutzung der Dateien zu nichtkommerziellen Zwecken* Wir haben Google Buchsuche für Endanwender konzipiert und möchten, dass Sie diese Dateien nur für persönliche, nichtkommerzielle Zwecke verwenden.
- + *Keine automatisierten Abfragen* Senden Sie keine automatisierten Abfragen irgendwelcher Art an das Google-System. Wenn Sie Recherchen über maschinelle Übersetzung, optische Zeichenerkennung oder andere Bereiche durchführen, in denen der Zugang zu Text in großen Mengen nützlich ist, wenden Sie sich bitte an uns. Wir fördern die Nutzung des öffentlich zugänglichen Materials für diese Zwecke und können Ihnen unter Umständen helfen.
- + *Beibehaltung von Google-Markenelementen* Das "Wasserzeichen" von Google, das Sie in jeder Datei finden, ist wichtig zur Information über dieses Projekt und hilft den Anwendern weiteres Material über Google Buchsuche zu finden. Bitte entfernen Sie das Wasserzeichen nicht.
- + *Bewegen Sie sich innerhalb der Legalität* Unabhängig von Ihrem Verwendungszweck müssen Sie sich Ihrer Verantwortung bewusst sein, sicherzustellen, dass Ihre Nutzung legal ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass ein Buch, das nach unserem Dafürhalten für Nutzer in den USA öffentlich zugänglich ist, auch für Nutzer in anderen Ländern öffentlich zugänglich ist. Ob ein Buch noch dem Urheberrecht unterliegt, ist von Land zu Land verschieden. Wir können keine Beratung leisten, ob eine bestimmte Nutzung eines bestimmten Buches gesetzlich zulässig ist. Gehen Sie nicht davon aus, dass das Erscheinen eines Buchs in Google Buchsuche bedeutet, dass es in jeder Form und überall auf der Welt verwendet werden kann. Eine Urheberrechtsverletzung kann schwerwiegende Folgen haben.

Über Google Buchsuche

Das Ziel von Google besteht darin, die weltweiten Informationen zu organisieren und allgemein nutzbar und zugänglich zu machen. Google Buchsuche hilft Lesern dabei, die Bücher dieser Welt zu entdecken, und unterstützt Autoren und Verleger dabei, neue Zielgruppen zu erreichen. Den gesamten Buchtext können Sie im Internet unter <http://books.google.com> durchsuchen.

NYPL RESEARCH LIBRARIES



3 3433 06907024 5









2014



JOURNAL
FÜR
PRAKTISCHE
CHEMIE

HERAUSGEGEBEN

VON

OTTO LINNÉ ERDMANN,

ORD. PROF. D. TECHN. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU LEIPZIG

RICHARD FELIX MARCHAND,

ORD. PROF. D. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU HALLE

UND

GUSTAV WERTHER,

ORD. PROF. D. CHEMIE A. D. UNIVERSITÄT ZU KÖNIGSBERG.

SACH- UND NAMENREGISTER

ZU BAND XXXI—LX DIESER ZEITSCHRIFT

BEARBEITET VON

GUSTAV WERTHER.

LEIPZIG, 1854.

VERLAG VON JOHANN AMBROSIOUS BARTH.



XROY WOB
21604
VIA GEL

A.

Die römischen Zahlen bezeichnen den Band, die arabischen die Seite, das Zeichen :: bedeutet das Verhalten des angeführten Körpers zu . . .

Abdampfkessel, verbessert, (Plattner) XLV, 381.

Acadiolit (Thomson) XXXI, 499.

Acetal (Stas) XL, 340.

Acetidin (Berthelot) LX, 200.

Acetin (Berthelot) LX, 200.

Aceton (Hlasiwetz) LI, 357.

—, **gechlortes** (Bouis) XLII, 308.

Acetonyl (Hlasiwetz) LI, 359.

Acetonylamid (Hlasiwetz) LI, 362.

Acetostannäthyl (Löwig) LVII, 398, 420.

Acetylmercaptan (Weidenbusch) XLVI, 254.

Achillensäure (Zanon) XXXIX, 125.

Achillein (Zanon) XXXIX, 125.

Achmit (Chapmann) XLVI, 119, ident. mit *Spodumen* (Hermann) LIV, 185. LVII, 279.

Achrott, Zusammens. (Hermann) XXXV, 241. 245.

Acid. sulpho-protetc. (Mulder) XXXI, 282.

Ackererde, Bestandtheile ders. (Mulder) XXXII, 321.

Ackererden, Unters. ders. (Schulze) XLVII, 241.

Aconitsäure (Baup) LI, 254.

Aconitsäure-Salze (Baup) LII, 53.

Adipinsäure a. Wachs (Gerhardt) XXXVI, 91.

Apfel, Unters. (Soubeiran) XLI, 312.

Apfelöl (Fehling) LVII, 189.

Apfelsäure :: Asparagins. (Piria) XLIV, 84. Drehungsvermögen u.

Journ. f. prakt. Chem. Register zu Bd. 31—60.

Salze (Pasteur) LII, 418. LIV, 50. Vorkommen ders. im *Tabak* (Goupil) XXXIX, 215. Vorkommen ders. in *Hippophae rhamnoides*. LV, 191. Umwandlung in Bernsteins. (Dessaignes) XLVI, 380.

Aequivalent, chem., Zusammenhang mit der Dampfdichte (Bineau) XL, 34.

Aeschynit v. Mtask, Zusammens. (Hermann) XXXI, 89. XXXVIII, 114. L, 170. 193.

Aesculetin (Rochleder u. Schwarz) LIX, 196.

Aesculin (Rochleder u. Schwarz) LIX, 193. LX, 291.

Aethalnatrum (Fridau) LVII, 458.

Aethalon (Piria) LV, 321.

Aether s. Aethyloxyd.

Aether, eigenth. Verhalten desselb. (Schönbein) LII, 135. neue Classe derselben (Chancel) LIII, 111. der nicht flüchtigen organ. Säuren (Demondésir) LIV, 56. der Methylreihe :: Chlor und Sonnenlicht (Cahours) XL, 425.

Aetherbildung, über dies. (Chancel) LI, 316. (Williamson) LII, 336. LV, 257.

Aethermellithsäure (Erdmann und Marchand) XLIII, 141.

Aetherphosphorige Säure (Wurtz) XXXVI, 133.

Aetherschweifels. Salze, Beständigkeit (Marchand) XLIV, 122.

Aethogen (Balmain) XXXII, 494.

Aethostannäthyl (Löwig) LVII, 405, 426.

- Aethyl*, neue Schwefelverbind. dess. (Cahours) XXXIX, 249.
- Aethylacetamid* (Wurtz) LX, 141.
- Aethylamid* (Wurtz) XLVII, 347.
- Aethylamin* (Dünhaupt) LX, 190. (Wurtz) XLVIII, 240. Darstellung (Strecker) L, 56. Darstellung u. Eigenschaften (Wurtz) LII, 213. Doppelsalze dess. (Reckenschuss) LVIII, 271. :: Quecksilbercyanid (Vohl u. Swoboda) LVIII, 269. — Senfö (Hinterberger) LXIII, 263.
- Aethyl-Amylox.*, Methyllox., oxals. (Chancel) LIII, 112.
- Aethylanilin* (Hofmann) XLVIII, 243. LI, 233.
- Aethylbasen durch Salmiak* (Berthelot) LVI, 467.
- Aethylcodein* (How) LIX, 492.
- Aethylin* :: Chlor, Brom (Cahours) LI, 249.
- Aethylkakodyl* (Landolt) LX, 401.
- Aethylmorphin*, jodwasserstoffs. (How) LIX, 489.
- Aethylnicotin*, -jodid (Planta u. Kekulé) LX, 238.
- Aethylloxamid* (Wurtz) LII, 234.
- Aethyloxyd*, amylophosphoriges (Wurtz) XXXVI, 133.
- , *benzoes.*, Verwandlung im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63.
- , *bernsteins.*, *gechlortes* (Laurent) LVIII, 18.
- , *borsaures* (Ebelmen) XXXVII, 348.
- , *borsaures* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 214.
- , *caprins.* (Rowney) LIV, 213.
- , *cocins.* (St. Evre) LI, 149.
- , *felts.* :: Ammon. (Rowney) LV, 325.
- , *kiesels.* (Ebelmen) XXXIII, 417. XXXVII, 359. 362.
- , *kohlens.*, Bildung dess. (Wurtz) LIII, 118.
- , *milchs.* (Lepage) XXXI, 377.
- , *palmins.* (Playfair) XL, 177.
- , *pelargons.* (Wagner) LVII, 440.
- , *phosphors.* (Vögel) XLVI, 157.
- , *salpeters.* u. *salpeters.* *Quecksilberoxyd* (Gerhardt) LV, 43.
- Aethyloxyd*, *salpetrigs.*, Bildung d. andere organ. Körper als Weingeist (Gerhardt) XXXVI, 11.
- , *schwefels.*, *neutral.* (Wetherill) XLVI, 508.
- , *schweflgs.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVI, 255. XXXVIII, 223.
- , *zimmts.* (Kopp) XXXVII, 281.
- Aethylpiperidin* (Cahours) LVI, 205.
- Aethyl-Sulfocarbonat* (Schweizer) XXXII, 254.
- Agalmatolith* (Marchand) XLIII, 316. (Hutzelmann) LI, 185.
- Alanin* (Strecker) L, 56.
- Alaun*, *wasserfreier*, *krystalls.* (Salm-Horstmar) LII, 319.
- *Ammoniak-*, Löslichkeit (Pohl) LVI, 217.
- , *kubischer* (Loewel) LIX, 152.
- Alaunerze*, der Tertiärformat. (Müller) LIX, 256.
- Alaunschiefer*, üb. scandinavischen (Forchhammer) XXXVI, 385.
- Alban* (Payen) LVII, 161.
- Albumin*, Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191. Zuckergehalt (Barreswill) L, 134. bei Gegenwart neutraler Salze und mechan. Einwirk. (Melsens) LIV, 62. :: arsenige Säure (Herapath) LIV, 407. :: Basen (Lieberkühn) LVII, 352. —, welches links polarisirt (Doyère u. Poggiale) LIX, 143.
- Aldehyd* :: Alkalien und Säuren (Weidenbusch) XLVI, 252. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 139. Darstellung (Rogers) XL, 240.
- *Ammoniak* (Aderholdt) LX, 192.
- Alizarin* (Higgin) XLVI, 1. (Schunk) XLV, 291. XLVIII, 307. (Rochleder) LV, 388. LVI, 91.
- Alizarinsäure* (Schunk) XLV, 294. XLVIII, 310.
- Alkalien*, Bestimmung ders. (Smith) LIX, 159. LX, 244. Entdeckung der neutralen kohlensauen in Bicarbonaten XL, 191.
- , *kohlens.*, in Verbindung mit kohlens. Metalloxyden (St. Clair Deville) LV, 481.
- , *kohlens.*, Zersetzung durch

- Sonnenlicht XXXI, 21. :: Schwefel (Fordos u. Gelis) XXXIX, 59.
- Alkalien schwefels.**, Umwandlung in Chlormetalle (H. Rose) LV, 447.
- , **schweflign.**, :: flüchtigen Oelen (Bertagnini) LVIII, 222.
- Alkaloide**, Aufindung ders. in Vergiftungsfällen (Stas) LIX, 232. basische Produkte durch Zersetzung ders. (How.) LIX, 489.
- , **gebromte u. gechlorte** (Laurent) XLVI, 52. — dem Ammoniak homologe (Wurtz) XLVII, 345.
- , u. **Quecksilbersalze** (Hinterberger) LVI, 144. LIII, 426. Unterscheid. (Oppermann) XXXVIII, 510.
- Alkaloide**, weins. Salze ders. (Arppe) LIII, 331.
- Alkannagrün** (Bolley) XLIII, 509.
- Alkohol**, **absol.** (Casoria) XL, 186. Entwässerung dess. (Gorgeu) LV, 114. :: salpeters. Quecksilberoxyd (Gerhardt) LV, 43. :: Säure, Chlorüre d. Alkalien etc. (Berthelot) LVI, 463. Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. Zersetzung durch Rothgluth (Berthelot) LV, 76.
- Alkoholate**, zur Kenntn. ders. (Chodnew) XLIX, 107. (Einbrodt) LI, 193.
- Alkoholometer**, Anwendung dess. zur spec. Gew.-Bestimmung von Fetten u. Oelen (Scharling) XXXVI, 372.
- Allanit** (Hermann) XLIII, 100. (Genth) LX, 274.
- Allantoïn**, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 64.
- Allophansäure** (Wöhler) XXXIX, 237.
- Allophan**, Bereitung (Gregory) XXXIX, 218. LX, 189. Entstehung dess. (Delffs) LVIII, 438.
- Alloxansäure** (Gregory) XXXII, 281.
- Alloxanschweflige Säure** (Gregory) XXXII, 280.
- Alloxantin** (Gregory) XXXII, 276.
- Aloë** (Robiquet) XXXIX, 169. die flüss. socotrin. (Pereira) LVII, 36. :: Salpeters. (Mulder) XLVIII, 1.
- Alöresinsäure** (Mulder) XLVIII, 14.
- Aloëtin** (Robiquet) XXXIX, 176.
- Aloëtinamid** (Mulder) XLVIII, 11.
- Aloëtinsäure** (Mulder) XLVIII, 9.
- Aloöl u. Chlor** (Robiquet) XXXIX, 190.
- Aloin**, das wirksame Princip der Barbadoes-Aloë (Stenhouse) LII, 149.
- Aloëins**. (Robiquet) XXXIX, 186.
- Aloësol** (Robiquet) XXXIX, 181.
- Aluminit** (Steinberg) XXXII, 495. (Marchand) XXXIII, 6. XXXIV, 509.
- Aluminium** (Wöhler) XXXIV, 354.
- Amalgame** (Croockewit) XLV, 87.
- Amalinsäure** (Rochleder) LI, 403.
- Amarin** (Laurent) XXXVI, 1.
- Amaron** (Laurent) XXXV, 453.
- Amblygonit**, Anal. (Rammelsberg) XXXIV, 471.
- Ameisenöl**, künstliches (Cahours) XLVI, 45.
- Ameisensäure** in Brennesseln (Gorup) XLVIII, 191. Dampfdichte (Bineau) XL, 43. XXXIII, 425. Darstellung (Rogers) XL, 241. in menschl. Secretionen (Campbell) LX, 255.
- Amide** der nicht flüchtigen organ. Säuren (Demondesir) LIV, 56. Ueber die (Gerhardt u. Chiozza) LX, 144. (Wurtz) LX, 149. 230.
- Amidsäuren** (Laurent) XXXV, 50. XLV, 168.
- Amidulin** (F. Schulze) XLIV, 178.
- Amisatin** (Laurent) XXXV, 125.
- Amoibit** (v. Kobell) XXXIII, 405.
- Ammoniak**, Bildung dess. (v. Reichenbach) XLI, 56. Bildung dess. (Mulder) L, 431. Bestimmung dess. (Smith) XXXV, 277. Bestimmung dess. (Einbrodt) LVII, 180. Bestimmung dess. im Tabak (Schlusing) LII, 372. Bestimmung dess. in natürl. Wässern (Bous-singault) LIX, 317. Einfl. auf Pflanzen (Ville) LVIII, 368. Einwirkung dess. auf die Vegetation (Ville) LII, 60. Vorkommen in der Atmosph. (Pierre) LIX, 323. Vorkommen im Boden (Krocker) XXXIX, 124. Vorkommen in Wässern (E. Marchand) LX, 314. Vorkomm. im Gletschereis (Hors-

- ford) XXXIX, 314. im Harn, Bestimmung (de Vry) XXXIX, 320. Nicht im Rübensaft (Michaëlis) LVII, 182. Reagens auf dass. (Sonnenschein) LVI, 302. Umwandl. in Salpeters. (Kuhmann) XLI, 296. (Claussen) LVIII, 247. Angebl. Umwandl. dess. in Salpetersäure (Jaffé) LIX, 238. Leichte Zersetzbar. dess. (Bonfili) LII, 382.
- Ammoniaksalze.
- , *camphorams.* (Laurent) XXXV, 501.
 - , *cetrars.* (Schnedermann und Knop) XXXVI, 115.
 - , *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 185.
 - , *bas. chroms.* (Pohl) LVI, 63.
 - , *kohlens.*, Zusammens. u. Krystallf. (Deville) LXII, 117.
 - , *kohlens. zweifach* - (Ulex) XLVI, 409.
 - , *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 359.
 - , *lichesterins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 120.
 - , *mellitids.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 135.
 - , *motybdäns.* (Delffs) LVI, 253. zur Entdeckung von Arsenik, (Struve) LVIII, 493.
 - , *salicyls.* (Cahours) XXXV, 91.
 - , *salpeters.* (Harris) XLI, 345. Löslichk. in Alkohol (Pohl) LVI, 219.
 - , *salpetrigs.*, Zersetzung (Millon) XL, 369.
 - , *schwefels., wasserfr.* (H. Rose) XXXII, 310. Löslichk. in Alkohol (Pohl) LVI, 219.
 - , *schweflign.* (Muspratt) XLI, 213.
 - , *sulfamons.* (Frémy) XXXV, 166.
 - , *wolframs.*, Krystallf. (Kerndt) XLI, 190.
- Ammoniakalkalotide (Wurtz) XLVIII, 238.
- Ammoniakplatinchlorid :: Ammoniak (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 511.
- Amorphie (Frankenhein) LIV, 430.
- Amphodelitt* (Hermann) XLVI, 391.
- Amygdalin* in Gährung (Ranke) LVI, 17. im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 62. Vorkommen (Wicke) LIV, 134. Zersetzung durch Säuren (Wöhler) XLIV, 382.
- Amyl* aus Capronsäure (Brazier u. Gosleth) LIV, 216.
- Amylätther* (Malaguti) XLIX, 291. Verbindungen dess. s. Amyloxyd.
- Amylätthylanilin* (Hofmann) LI, 235.
- Amylalkohol* (Balard) XXXIV, 123.
- Amylamin* (Wurtz) XLVIII, 241. LI, 235. Siedpunkt (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.
- Amylanilin* (Hofmann) LI, 235.
- Amylbiocysulfocarbonat* :: Ammoniak (Johnson) LVII, 253.
- Amylchlorid* (Balard) XXXIV, 128.
- Amylcyanür*, Darstellung LIV, 214.
- Amylmercaptan* (H. Krutzsch) XXXI, 1. (Balard) XXXIV, 134.
- Amylon* u. einige Verbindungen dess. (de Carolles) XXXIII, 439. des Weizens (Maschke) LVI, 400.
- Amylophosphorige Säure* (Wurtz) XXXVI, 134.
- Amyloxalsäure* (Balard) XXXIV, 138.
- Amyloxyd, borsaures* (Ebelmen) XXXVII, 355.
- , *bors.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 219.
 - , *cyanurs.* (Schlieper) XXXIX, 228.
 - , *kiesels.* (Ebelmen) XXXVII, 367.
 - , *kohlens.* (Bruce) LVII, 251.
 - , *oxals.* (Balard) XXXIV, 139.
 - , *salpeters.* (Hofmann) XLIV, 121. XLV, 360.
 - , *salpetrigs.* (Balard) XXXIV, 146.
- Amylschwefels. Kali* :: Ammoniak (Berthelot) LIX, 508.
- Amylsulfid* (Henry) XLVI, 160.
- Amylsulfür* (Balard) XXXIV, 132.
- Amylsulfocarbonat* (Balard) XXXIV, 135.

- Amylsulfoeyanür* (Henry) XLVI, 161.
- Amylweinsäure* (Balard) XXXIV, 142.
- Amyrin* (Baup) LV, 88.
- Anacardiumfrüchte*, eigenthüml. Bestandth. ders. (Städeler) XLIII, 250.
- Anacardsäure* (Städeler) XLIII, 251.
- Analyse*, arithmet. Controle ders. (Einbrodt) XLVI, 279. — eines in Caracas üblichen Giftes (Pedroni) XXXI, 446. — magnesiahaltiger Mineralwässer LVII, 383. Methode der chem. allgem. (Deville) LX, 1. stickstoffhaltiger Körper (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 151.
- Ananasöl* (Fehling) LVII, 108.
- Anatas*, Analyse dess. (H. Rose) XXXII, 301.
- Anchusa tinctor.*, Farbest. (Bolley) XLIII, 509.
- Anchusin* (Bolley) XLIII, 509.
- Andalusit*, Analyse (A. Erdmann) XXXI, 166. (Svanberg) XXXI, 168. (Kersten) XXXVII, 162.
- Anethol* (Gerhardt) XXXVI, 274.
- Angelicasäure* (Gerhardt) XLV, 322.
- *wasserfreie* (Chiozza) LIX, 63. Zersetzung durch Kali (Chiozza) LIX, 253.
- Anhydrit, künstl.* (Manross) LVIII, 56.
- Antilammelin* (Laurent) XLIV, 160.
- Antilide* (Gerhardt) XXXVIII, 297. 348. (Laurent) XLIV, 157. (Hofmann) LI, 221.
- Antilin*, Bereitung dess. (Laurent) XXXII, 286. Constitut. (Laurent) XXXVI, 13. Verbind. (Hofmann) LI, 210.
- *phosphors.* (Nicholson) XL, 116. :: salpetriger Säure (Hofmann) LIII, 385. :: Schwefelcyanwasserst. :: Schwefelkohlenstoff (Hofmann) LI, 225. :: schwefels. Kupferoxyd. (Gerhardt) XXXVIII, 353.
- Anilinkarnst.* (Hofmann) XXXVIII, 142. LI, 222.
- Anilin-Senföl* (Zinin) LVII, 176.
- Anilotinsäure* (Piria) XXXVI, 341.
- Anisamid* (Cahours) XLV, 149.
- Anisanilid* (Cahours) XLV, 149.
- Anissäure* (Cahours) XXXVI, 421. Aether ders. (Cahours) XXXVI, 427. :: schwefels. Salpeters. (Cahours) XLIII, 299. XLVI, 333.
- Anistidin* (Cahours) XLIX, 265.
- Anisol* (Cahours) XLVII, 423. XLIX, 262.
- Antisylbromid* (Cahours) XXXVI, 423.
- Antisylchlorid* (Cahours) XLV, 148.
- Antisylwasserst.* (Cahours) XXXVI, 422.
- Anthophyllit* (Smith u. Brush) LX, 279.
- Anthranilsäure* (Gerland) LVII, 252. LX, 110.
- Anthrazit*, Anal. (Woskressensky) XXXVI, 186.
- Anthropin* (Heintz) LIII, 447.
- Antimon, arsenfreies*, nach Liebig (Bensch) XLIII, 78. in fossilen Kohlen, Meerwasser etc. (Daubrée) LIII, 315. Quantit. Bestimm. (Rose) XLIV, 117. XLIX, 222. (Bloxam) LVII, 63. Fluorsalze dess. (Flückiger) LVIII, 72. Krystallf. (G. Rose) XLIX, 159. Reduct. dess. (Rose) LX, 161. Trennung vom Zinn (Levol) XXXV, 179. (Elsner) XXXV, 313. (H. Rose) XLI, 221. :: Salzen (Slater) LX, 244.
- Antimonchlorid* mit andern Chlormetallen (Poggiale) XXXV, 328.
- Antimonchlorsulfuret* (Cloeze) LI, 459.
- Antimonige Säure* (Frémy) XXXIV, 291.
- Antimonmineral* aus Constantine (Cumenge) LVI, 254.
- Antimonoxyd, milchsäures* (Le-page) XXXI, 378.
- *weins.*, Krystallform (Provostaye) XLI, 392. — — *weins.* Strontianerde (Kessler) XLV, 361.
- Antimonsäure* (Frémy) XXXIV, 292. XLV, 209. :: Basen (Heffter) LVII, 312. LXII, 39.
- Antimonsalze* :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. Zusammensetz. ders. (Peligot) XLI, 376.

- Antimonsuboxyd* (Marchand) 466. Beide Varietäten (Bussy) XXXIV, 381. XLI, 340.
- Antimonsulfür* (Frankenheim) LIV, 469.
- Antimonwasserstoff* (Marchand) XXXIV, 381.
- Apatit*, künstl. Bildung (Daubrée) LIII, 123. (Manross) LVIII, 56. Zusammensetz. dess. (G. Rose) LIII, 148. (Rammelsberg) LV, 486.
- Aphanes*, Anal. (Damour) XXXVI, 217.
- Aphthonit* (Svanberg) XLIII, 313.
- Aptin* (Braconnot) XXXI, 60. (v. Planta u. Wallace) LII, 390.
- Apophyllensäure* (Wöhler) XXXI, 428. (Anderson) LXII, 364.
- Apophyllit* (Genth) LX, 273.
- Aposephin* = *Leucin* (Cahours) XLV, 350.
- Apparate*, chemische XXXVII, 510. z. Abdampfen etc. (Fresenius) L, 130. z. organ. Anal. mittelst Gas (Sonnenschein) LV, 478. (Magnus) LX, 32. zur Bestimm. der Kohlensäure LX, 35. z. Gasanalysen (Brunner) LX, 37. Frankland's zur Darstellung des Methylwasserstoffes etc. LIX, 209. Natterer's zur Darstellung der Kohlensäure u. des Stickoxyduls im flüssigen u. festen Zustande XXXV, 159. für Unters. d. Respiration (Marchand) XLIV, 18. (Regnault u. Reiset) lb. 51.
- Aräoxen*, Blei-, Zink-Vanadat (Kobell) L, 496.
- Arbutin* (Kawalier) LVIII, 195.
- Arctostaphyl. Uva ursi* s. Bärentraube.
- Arcturin* (Kawalier) LVIII, 197.
- Aridium*, ein neues Metall (Ullgren) LII, 443. (Bahr) LX, 27.
- Arkansit* s. Brookit.
- Arnicin* (Lebourdois) XLV, 366.
- Arragonit* (Frankenheim) LIV, 469.
- Arsenäthyle* (Landolt) LX, 385.
- Arsenäthylum* (Landolt) LX, 411.
- Arsenbiäthyl* etc. s. Arsenäthyle.
- Arsenchlorid* (Penny u. Wallace) LVIII, 498.
- Arsenige Säure* (Frankenheim) LIV, 466. Beide Varietäten (Bussy) XLI, 340.
- Arsenige Säure, glasartige* (Brame) LV, 106. :: chroms. Kali (Schweitzer) XXXIX, 267. :: Pflanzen (Chatin) XLV, 122. Salze ders. (Girard) LXII, 45. LIX, 404. Traubens. Salze (Werther) XXXII, 404. weins. Salze (Werther) XXXII, 403.
- Arsenik*, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 81. Bestimm. (Levol) XXXVIII, 174. (v. Kobell) XLI, 156. XLV, 491. (Blöxam) LVII, 63. (Rose) XLIV, 117. XLIX, 166. Entdeck. in Vergiftungen (Malaguti u. Sarzeau) LX, 107. Erkennung durch molybdäns. Ammon. (Struve) LVIII, 493. :: Kupferoxyden (v. Kobell) XXXIX, 204. Reduct. dess. durch Cyankalium (H. Rose) LX, 159. :: Salzen (Slater) LX, 244. Scheidung dess. als Chlorarsen (Fyfe) LV, 103. (v. Kerckhoff) LVI, 395. Trennung von Gold und Platin (Elsner) XXXV, 310. Trennung von Zinn (Ebelmen) XLVI, 311. Vorkomm. (Walchner) XL, 109. in fossilen Kohlen und im Meerwasser etc. (Daubrée) LIII, 315. in Knochen (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 471. in Pflanzen (Stein) LI, 302. LIII, 37. Verbind. u. deren Analyse (Kotschoubey) XLIX, 182.
- Arsenikchlorid* s. Arsenchlorid.
- Arsenikflecken* (Cottureau) XLIII, 256.
- Arseniksaure Salze* (Setterberg) XL, 247. Reagens auf (Thomson) XLII, 434. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119. unlösliche alkal. (H. Rose) XLVIII, 78. Anal. (Fresenius) XLV, 257.
- Arseniksäure*, Bestimmung ders. (Werther) XLIII, 346. Uebergang in Harn (Wöhler u. Freichs) XLIV, 68.
- Arseniksinter* (Hermann) XXXIII, 95.
- Arsentriäthyl* (Landolt) LX, 409.
- Arsenwasserstoff* (Louyet) XXXIV, 236.

- Asaron* (Schmidt) XXXIII, 221.
- Asbest* von Zöblitz, anal. (E. Schmidt) XLV, 14.
- Aschenanalysen* (Daubeny) XXXIX, 71. (O. L. Erdmann) XXXIX, 275. XLI, 89. (Aus dem Giesener Laborator.) XXXIX, 121. der organ. Körper (Heintz) XLII, 139. (Rammelsberg) XLI, 85. (H. Rose) L, 434. von Bromusarten (v. Orth u. Stanek) LX, 442. von Cetrar. island. (Knop u. Schnedermann) XL, 399. v. Brica u. Calluna (Röthe) LX, 252. der Erbsen, Bohnen, Linsen, Wicken, Onobrychis, Amygdaleen, Pomaceen, Aurantiaceen u. a. XXXVIII, 22. von Hanf u. Flachs (Kane) XXXII, 357. eines Heuschobers (Hubert) XLI, 212. d. Hopfens (Watts) XLIX, 124. der Kiefer u. Buche (Heyer) LVIII, 136. einiger Lycopod-Arten (Ritthausen) LIII, 413. LVIII, 133. (Aderholdt) LVIII, 135. d. Mohns (Wildenstein) LIV, 100. des Orangebaumes (Rowney u. Blow) XLII, 322. der Rübe (Namur) XL, 123. d. Schweinefleisch ungesalzen (Echevarria) LVII, 380. von Ochsen- u. Schweinefleisch gesalz. (Thiel) LVII, 380. der Steinkohlen, Bestimmungsmethode (Gräger) XXXVIII, 251. gesunden u. brandigen Weizens (Petzholdt) XXXVIII, 48. des Zuckers (Richardson) XLII, 319.
- Aschenbestandtheile*, nothwendige einer Pflanzen-Species (Salm-Horstmar) XLVI, 193. Schwankungen in der Zusammensetzung ders. von einer u. ders. Pflanze (B. Wolff) LII, 65.
- Asparagin*, einige Eigensch: dess. (Piria) XXXVI, 142. (Pasteur) LII, 414. Gewinnung aus Bohnen, anal. (Dessaigues u. Chautard) XLV, 50. :: Säure, Zusammens. (Piria) XLIV, 71. :: Quecksilberoxyd u. Quecksilberchlorür (Dessaigues) LV, 439.
- Asparaginsäure* (Pasteur) LIV, 50. Basicität ders. (Laurent) LX, 61. a. zweif. äpfels. Ammon. (Dessaig-
- nes) L, 289. Darstellung ders. aus Aepfels. (Piria) LIII, 506.
- Asparamid-Kali* (Laurent) XLV, 170.
- Aspasiolith* u. *Cordierit* (Naumann) XL, 1.
- Aspertannsäure* (Schwarz) LV, 399.
- Asperula odorata*, Unters. d. Krauts (Schwarz R.) LV, 398.
- Asphalt* auf Brazza u. an andern Orten Dalmatiens (Kersten) XXXV, 271.
- Atakamit* (Ulex) XLVIII, 186.
- Athamantin* (Wöhler) XXXIII, 39.
- Atheriastit* s. Skapolith.
- Atmosphäre*, Gewicht ders. XLII, 449. Zusammens. ders. (Lewy) LIV, 249.
- Atomgewichte* (Maumené) XXXIX, 129. des Chlors, Kaliums u. Silbers. XXXI, 272. des Kupfers, Quecksilbers u. Schwefels (Erdmann u. Marchand) XXXI, 385. Rechtfertigung einer Bestimmung ders. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 65. des Lanthans (Hermann) XXXIV, 182. Bestimmung einiger (Pelouze) XXXV, 72. des Zinks (Favre) XXXI, 279. Bemerkungen über (O. L. Erdmann) LV, 193. Berichtigung einiger (Rücker) LVII, 58. :: spec. Wärme (Garnier) LVIII, 132.
- Atomvolum* (Kopp) XXXIV, 1. einiger Mineralien (Dana) LIV, 115.
- Atropin*, Darstellung (Rabourdin) LI, 256.
- Aufbewahrung* thierischer Stoffe in schwefels. Zinkoxyd (Falcoy) EV, 318.
- Aurichalcit* (Hermann) XXXIII, 298. (Connell) XLV, 454.
- Aventurin*, Darstellung künstl. (Frémy u. Clemandot) XXXVII, 456. Zusammens. des venetian. (Kersten) XLII, 138.
- Avignonkörner* (Preisser) XXXII, 159.
- Azobenzid* (Zinin) XXXVI, 93.
- Azophenylamin* (Gottlieb) LX, 44.

B.

- Bärentraube**, Unters. d. Blätter d. (Kawalier) LVIII, 193.
- Baterit** (Damour) XLVII, 235.
- Balsam, peruvian.**, Uebergang in d. Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63. :: Kali (Scharling) L, 442.
- Baltimorit** (Thomson) XXXI, 498. (Hermann) LIII, 20.
- Bamlit**, Mineral. XXXI, 165.
- Barium**, Atomgew. (Pelouze) XXXV, 78. (Andrews) LVII, 377.
- Baryt, caprinsaurer** (Rowney) LIV, 213.
- , *chelidons.* (Lerch) XXXVIII, 184. 187.
- , *chlors.*, Krystallform (Rammelsberg) LX, 314.
- , *chroms.* (Bahr) LX, 60.
- , *eisens.* (Frémy) XXXIV, 107.
- , *essigschwefels.* (Melsens) XXXII, 74.
- , *jods.* (Millon) XXXI, 464.
- , *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 248.
- , *licestrins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 120.
- , *mellitths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 141.
- , *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.
- , *niobs.* (Hermann) XXXVIII, 107.
- , *osmigs.* (Claus) XXXIV, 423.
- , *oxals.* (Clapton) LVII, 369.
- , *palmins.* (Playfair) XL, 176.
- , *salicyls.* (Cahours) XXXV, 88.
- , *sulfamylschwefels.* XXXIV, 449.
- , *tantals.* (Hermann) XXXVIII, 99.
- , *valerians.*, Destillat. dess. (Chancel) XXXVI, 448.
- Baryterde**, Trennung vom Zinn (Löwenthal) LV, 258.
- Baryterdehydrat**, krystallisirt (Filhol) XXXVI, 33. Darstellung d. reinen (Jacquelain) LIV, 11.
- Barwood** Holz XXXII, 146.
- Basalte**, Zersetzungsprod. (Ebelmen) XXXVII, 260. Zusammens. (Andrews) LVIII, 379. der Rhön (Schmid) LX, 98.
- Basen** :: Salzen (Reynoso) LI, 160. Organ. B. :: polaris. Licht (Laurent) XXXV, 486. :: doppelt kohlens. Alkalien u. Weinsäure (Oppermann) XXXVI, 445. Organ. (Wertheim) LIII, 180. homologe mit d. Ammoniak (Wurtz) LII, 193. Zur Kenntniss der flüchtigen (Hofmann) LIII, 385.
- Bassiasäure** (Crowder) LVII, 294.
- Bast**, Zusammensetzung (Mulder) XXXIX, 154.
- Baulit** (Forchhammer) XLVI, 93.
- Baumwolle** :: Farbstoffen (Crum) XXXII, 164. in Leinwand zu finden (Kindt) XXXIX, 379. eigenthüml. (Crum) L, 122. :: Alkalien (Gladstone) LVI, 247.
- Bebeerin**, Constitut. d. (MacLagan u. Tilley) XXXVII, 247. (Planta) LII, 287.
- Behenöl** (Mulder) XXXIX, 351.
- Belugen-Stein** (Wöhler) XXXIII, 53.
- Benzamid** :: Brom (Laurent) XXXV, 433.
- , *Quecksilberoxyd* (Dessaigues) LV, 435.
- Benzaminsäure** (Zinin) XXXVI, 104. (Gerland) LX, 110.
- Benzamyl**, (Laurent) XXXV, 467.
- Benzanilid** (Gerhardt) XXXV, 298. XXXVIII, 304.
- Benzensulfür** (Pikramyl) Destillationsprod. (Laurent) XXXV, 444.
- Benzidin** (Zinin) XXXVI, 94.
- Benzilam** (Laurent) XXXV, 464.
- Benzilchlorid** (Cahours) XL, 146.
- Benzilimid** (Laurent) XXXV, 463.
- Benziminsäure** (Laurent) XXXVI, 5.

- Benzin** aus Alkohol LV, 78. aus Essigsäure (Berthelot) LV, 81.
- Benzoësäure** (Dessaignes) XXXVII, 244. Einwirk. des Chlors auf dies. (Stenhouse) XXXVI, 284. gechlorte, Zersetzungsprod. ders. (St. Evre) XLVI, 449. in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 61. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 134. :: Schwefel-Salpeters. (Cahours) XLVI, 341.
- Benzoglycolsäure** (Socoloff und Strecker) LVI, 187.
- Benzoïn** (Laurent) XXXVI, 5.
- Benzophenon** (Chancel) LIII, 254.
- Benzoycin** (Berthelot) LX, 201.
- Benzoylwasserstoff** :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 130.
- Berberin** (Fleitmann) XL, 118. (Bödeker) XLIII, 591. XLVIII, 29. im Columboholz (Perrins) LVII, 248.
- **Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LVI, 147.
- **Quecksilbercyanid** (Kohl und Swoboda) LVIII, 268.
- Berlinerblau** u. **Ammoniak** (Monthiers) XXXVIII, 173. :: Licht (Chevreul) XLVIII, 187. Zersetzungsprod. (Rammelsberg) XLI, 181. :: weins. u. citrons. Eisen (Calloud) XXXIX, 227.
- Bernstein**, Zersetzungsprod. durch Hitze XXXI, 114.
- Bernsteinsäure** aus Aepfels. (Dessaignes) XLVI, 380. LI, 247. aus Asparagin (Piria) XLIV, 78. aus Butters. (Dessaignes) XLIX, 405.
- Beryll**, Anal. (Müller) LVIII, 181.
- Beryllerde**, künstl. krystallis. (Ebelmen) LV, 343. Spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 228. Salze ders. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.
- Beryllkrystalle**, ungeheure LVI, 320.
- Bestandtheile**, unorgan. der Vegetabil. (Knop) XXXVIII, 14.
- Bezoarsäure** (Wöhler u. Merklein) XXXV, 489.
- Bibromcarminidin** (Laurent) XXXV, 127.
- Bibromsalicinsäure** (Cahours) XXXV, 96.
- Bicetylphenylamin** (Fridau) LVII, 460.
- Bichlorisamid** u. **Säure** (Laurent) XXXV, 120.
- Bichlorsalicin** (Piria) XXXVI, 335.
- Bicuhya-Wachs** (Lewy) XXXVI, 75.
- Bienen-Wachs**, Unters. (Lewy) XXXVI, 65. Zur Kenntniss dess. (Gerhardt) XXXVI, 83.
- Biere**, Prüfung ders. (Engelmann) L, 133.
- Bild**, farbiges in d. Camera obscura (Becquerel) XLVIII, 154.
- Bilder**, Erzeugung photograph. (Talbot) LV, 280.
- , photograph., direct positiv zu erhalten (Martin) LVII, 249.
- Bilifellinsäure** (Mulder) XXXIX, 350.
- Bilner Sauerbrunnen**, Analyse (Redtenbacher) XXXVI, 125.
- Bimstein**, Anal. einiger (Schäffer) LIV, 16.
- Binitroanisidin** (Cahours) XLIX, 273.
- Binitrocuminsäure** (Cahours) XLVI, 348.
- Binitrobenzoësäure** (Cahours) XLVI, 342.
- Binitrophenethol** (Cahours) XLIX, 284.
- Binitrophenon** (Chancel) LIII, 256.
- Binitrosalicyläther** (Cahours) XLIX, 282.
- Binitrosalithol** (Baly) XLVII, 422.
- Binitrosulphonaphthalinsäure** (Laurent) LII, 59.
- Blotit** (Smith u. Brush) LX, 276. 277.
- Birnenöl** (Fehling) LVII, 189.
- Bismäthyl** (Breed) LVI, 341.
- Bittermandelöl**, Unters. auf Reinheit (Redwood) LVII, 190.
- Bitterstoff** von *Physalis Alkekengi* (Dessaignes u. Chantard) LV, 323.
- Bitterstoffe**, über einige (Rochleder u. Schwarz) LIX, 193. LX, 291.
- Bitterwasser** in Mähren (Hörnes) XLVI, 218. von Friedrichshall (Kreuzburg) XXXI, 182. (Liebig) XLII, 463.

- Bitumen aus China** (Boussingault) XXXVIII, 232.
- Biuret** (Wiedemann) XLII, 256. XLIII, 271.
- Bixin** (Preisser) XXXII, 157.
- Blättertellur**, Anal. (Schönbein) LX, 166.
- Blaue Mineralfarbe**, alte römische (Girardin) XXXIX, 229.
- Blaufärbung** durch Kaliumeisen-cyanür (Meitzendorf) XXXVIII, 243.
- Blausäure**, über medicin. (Thaulow) XXXI, 234. Reagens auf (Liebig) XXXIX, 381.
- Blei**, Bestimmung dess. auf nassem Wege (Domenie) XXXVIII, 306. (Schwarz) LVIII, 141. Legir. mit Zinn (Croockewit) XLV, 92. Löslichkeit dess. in reinem Wasser (York) XXXIX, 234. als Oxyd oder Salz in Kunstprod. (Chevreul) XXXV, 187. aus schwefelsaurem Bleiox. (Völckel) LVII, 389. Spec. Wärme dess. (Regnault) XLVII, 473.
- Bleimalgam** (Croockewit) XLV, 89.
- Bleichart, neue**, ohne Lauge, Seife, Licht, Chlor und Säuren. (Leuchs) XXXV, 191.
- Bleichlorid** :: Chlor (Sobrero u. Selmi) L, 306.
- Bleicyanverbind.** (Erlenmeyer) XLVIII, 357.
- Bleiglätte**, Eigensch. ders. in Bezug auf Capellation (Leblanc) XXXVI, 177.
- Bleihornierz** (Rammelsberg) LV, 447.
- Bleilasur** s. Linarit.
- Bleioxyd**, quantit. Bestimm. dess. (Dulk) XXXIV, 352.
- , *antimonsaures* (Hermann) XXXVII, 191. XXXIV, 179.
- , *bors.* (Herapath) XLVII, 225.
- , *camphorams.* (Laurent) XXXV, 503.
- , *chetidons.* (Lerch) XXXVIII, 185. 188.
- , *chroms.*, Darstellung (Jacquelin) XLIII, 202.
- Bleioxyd, essigschwefels.** (Melsens) XXXII, 76.
- , *komens.* XXXIII, 360.
- , *mekons.* XXXIII, 354.
- , *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249.
- , *lichesterins.* (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 119.
- , *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 132.
- , *molybdäns.* (I. Brown) XLII, 432.
- , *palmins.* (Playfair) XL, 176.
- , *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 43.
- , *salycils.* (Cahours) XXXV, 91.
- , *salpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 140.
- , *salpeters. bas.*, Löslichk. LVI, 217.
- , *salpetrigs.*, isom. mit salpeters. (Nickles) XLV, 374. (Gomès) LV, 355.
- , *schwefels.*, Unfällbarkeit dess. durch Schwefelwasserstoff (Dumasquier) XXXI, 417.
- , *stärkeschwefels.* (Carolles) XXXIII, 445.
- , *sulfamylschwefels.* XXXIV, 452.
- , *untersalpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 142.
- , *uroxans.* (Städeler) LIV, 35.
- , *wolframs.*, Krystallf. u. Zusammens. (Kerndt) XLII, 113.
- Bleioxydstickstoff** (A. Bley) XXXIX, 23.
- Bleisäure** (Frémy) XXXIV, 285.
- Bleisalze** :: Chlorkalk (Crum) XXXVII, 158. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.
- Bleisulfarseniat** (Damour) ein neues Mineral XXXVII, 491.
- Bleivergiftung** (Chatin) LX, 53.
- Bleivitriols**, Umwandlung in Bleiglanz. (Kersten) XXXI, 491.
- Bleiwass.**, Bildung (Barreswill) LIX, 251. Darstell. (Barreswill) LIX, 251. Darstell. aus Bleischwamm (Chenot) LIX, 252. Ersatzmittel dess. (de Ruolz) XXXII, 33. Zusammens. (Phillips) LV, 224.

- Blende**, weisse von New-Jersey (Henry) LII, 297.
- Blumenkohl**, Anal. (Herapath) XLVII, 387.
- Blut** (Ch. Bonnet) XLII, 413. (Dumas) XXXVIII, 260. (Beclard) XLIII, 183. Methode d. Anal. (Fiquier) XXXIII, 432. (Poggiale) XLIII, 292. 295. (Poggiale u. M. de Calvi) XLIII, 396. (Chatin u. Bouvier) XLIV, 127. Methode der Anal. (Gorup v. Besanez) L, 346. (Millon) L, 30. (Lehmann) LIII, 205. (Lecanu) LVII, 335. d. Ochsen, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 50. (Baumhauser) XXXII, 289. Abwesenheit d. Kupfers u. Bleis (Melsens) XLV, 440. Anwesenheit d. kohlensauren Salze in — (Marchand) XXXVII, 321. (Lehmann) XL, 133. Bestimmung d. Menge dess. in Organism. XLVI, 507. Gaseingehalt dess. (Guillot u. Leblanc) LI, 395. Farbe dess. (R. J. Marchand) XXXVIII, 273. Kupfergehalt dess. (Deschamps) XLVI, 115. Metalle darin (Millon) XLIII, 388. im normalen (Millon) XLV, 452. Zusammens. dess. im Scorbut (Becquerel u. Rodier) XLI, 350. Menge d. Bl. d. Thiere (Vanner) XLVII, 411. Krystallisirbare Bestandth. im (Lehmann) LVI, 65. LVIII, 95. Krystallis. (Funke) LVI, 193. 384. :: Sauerstoff (Marchand) XXXV, 385. weisses (Chatin u. Sandras) XLVII, 427.
- Blutkörperchen**, chem. Constitut. ders. (Fiquier) XXXIII, 432. Function ders. (Rees) XLVI, 129.
- Blutlaugensalz**, Bestandth. der Schmelze in der Fabrik (Reimann) LX, 262.
- Boden**, Ammoniakgehalt dess. (Krocker) XXXIX, 124. Erschöpfung dess. (Magnus) XLVIII, 447. in Wasser lösl. fruchtbare Stoffe im (Verdeil u. Risler) LVII, 112.
- Bodenanalysen** (Daubeny) XXXIX, 79. Flachs- (Kane) XLI, 440.
- Bodenit**, chem. Zusammens. XLIII, 219.
- Bohnen**, Asche ders. (Wenck) (Daubeny) XXXIX, 76. 283.
- Boltonit** (Silliman) XLIX, 205.
- Bor**, Atomgew. (Hermann) XXXV, 236 (Laurent) XLVII, 415.
- Boracit** (Kersten) im Steinsalzlager XL, 310.
- Boräther** (Ebelmen) XXXIII, 63.
- Borsäure** u. Aether (Ebelmen u. Bouquet) XXXVII, 347. XXXVIII, 214. Wahrscheinl. Bildung (Bolley) XLVI, 410. :: Bleioxyd u. Kupferoxyd (H. Rose) LVIII, 68. :: Kobaltoxyd, Nickelox., Zinkox., Cadmiumox. ib. p. 70. Eisenox., Wasser (H. Rose) LIX, 446. Magnesia u. alkal. Erden (H. Rose) LVII, 271. Silberoxyd (H. Rose) LVIII, 382. Trennung von Phosphorsäure u. Flusss. (v. Kobell) XXXVI, 305. :: Wasser (H. Rose) LVII, 126. Vorkommen in Wiesbadens Kochbrunnen (Fresenius) LV, 163. In Aachens Kaiserquelle (Wildenstein) LV, 165. In Quellen von Olette (Bouis) LVIII, 375. Vorkomm. (Filhol) LIX, 182.
- Borsäurehydrat** (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 221.
- Borsaure Salze** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119. (Laurent) XLVII, 412.
- Boulangerit**, Jamesonit LVIII, 332.
- Bowenit** = *Serpentin* (Smith u. Brush) LIX, 165.
- Brantwein** aus Milch (Landerer) LX, 315.
- Brasilin** (Preisser) XXXII, 135.
- Brassinsäure** (Websky) LVIII, 452.
- Brauneisenstein** von Siebelehne XXXI, 107.
- Braunkohlen**, Analyse böhmischer und sächsischer (Köttig) XXXIV, 463. Bildung ders. (Bischof) XXXI, 321. Coniferenzapfen darin (Göppert) XLII, 59. Ueber eigenth. wachshaltige (Brückner) LVII, 1.
- Braunschweiger Grün** (Ritthausen) LIX, 378.
- Braunspath** aus Przibram (Gibbs) XLII, 458. aus Mexico (J. Roth) LVIII, 84.

- Braunstein** von Krettaich (Riegel) XLV, 454. vom Skidberg, Anal. (Bahr) LIII, 312.
- Braunsteinprobe** (Levol) XXXVIII, 341. (Schabus) LV, 368. neue (Price) LX, 471.
- Brechweinstein** :: Säuren u. Basen (E. Schweizer) XXXIII, 470. Pyrophor daraus (L. Elsner) XXXIII, 27.
- Breidin** (Baup) LV, 91.
- Brein** (Baup) LV, 86. 89.
- Brennmaterialien** fossile, Russlands (Woskressensky) XXXVI, 185. Heizkraft einiger (Forchhammer) XXXVII, 316.
- Brenzcatechin** (R. Wagner) LV, 66.
- Brenzmoringers** = **Brenzcatechin** (Wagner) LV, 65.
- Brenzcitronens.** Alkalien :: Brom (Cahours) XXXVI, 440.
- Brewsterit** (Hermann) LVII, 288.
- Brod**, Gährung und nährender Werth des Brodes u. Mehles. (Thomson) XXXI, 188. Verfälschung dess. (Dorny) XLIX, 240, 260. Umwandlung in altbackenes (Boussingault) LVIII, 234.
- Brom**, quantit. Bestimm. dess. (Heine) XXXVI, 181. Bestimm. in Salzsoolen (Fehling) XLV, 269. Bestimm. dess. (Figuier) LIV, 293. Reagens auf (Reynoso) XLVII, 467. Trennung vom Jod (Henry) LVI, 245. :: Untersalpetersäure (Schönbein) XXXVII, 144. Vorkomm. (Sigwart) XLVII, 235. in Salzen des brennenden Bergs von Dutweiler XLV, 455, Spec. Wärme (Regnault) XLVII, 468.
- Brombor** (Poggiale) XXXVII, 458.
- Bromeuxanthinsäure** (Erdmann) XXXVII, 304.
- Bromeuxanthon** XXXVII, 397.
- Bromhelicin** (Piria) XXXVI, 349.
- Bromitonsäure** (Cahours) XLI, 76.
- Bromkalium**, Reactionen dess. (Besnon) LIV, 125.
- Bromkohlenstoff** in Brom (Poselger) LXI, 221. (M. Hermann) LX, 284.
- Bromkohlenwasserstoff** (M. Hermann) LX, 284.
- Brommetalle** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.
- Bromphenessäure** (Cahours) XXXV, 95.
- Bromoxaform** (Cahours) XXXVI, 442, XLI, 66.
- Bromspiroyl** :: Schwefelwasserstoff (Heerlein) XXXII, 68.
- Bromthionessil** (Laurent) XXXV, 446.
- Bromtricons.** (Cahours) XXXVI, 443, XLI, 73.
- Bromus**, Anal. der Asche (v. Orth u. Staneck) LX, 442.
- Bromwasserstoff**, Bildung (Corenwinder) LV, 302. Darstellung d. gasförm. (Mène) XLVII, 126.
- Bronze**, alte röm. (Girardin) XXXIX, 232. Anal. alter (Moësard) XXXVII, 255. Statuen- (C. Hoffmann) XXXII, 226. zu Maschinentheilen (E. Schmid) XXXIV, 456. Anal. zweier gallo-roman. (Salvétat) LII, 63. Anal. alter (Girardin) LX, 91. zu Schiffsbeschlügen (Bobierre) LX, 183. Anal. antiker (Hawranek) LX, 443. Veränderung ders. zum Schiffbeschlág (Bobierre) LVI, 481.
- Bronzemünzen**, alter griechischer, Zusammens. XL, 374.
- Bronzit** (v. Kobell) XXXVI, 303.
- Brookit** an Ural (Hermann) XLVI, 401. L, 200.
- Brucin** :: Brom (Laurent) XLVI, 62.
- , - **Eisencyanür** (Brandis) XLIII, 505.
- , - **Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LVI, 146. :: Salpeters. (Laurent) XLV, 378. :: Uebersjods. (Langlois) LVI, 52.
- Brucinsalze** :: doppelt kohlen. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 446.
- Brunnenwasser**, Anal. (Clarke u. Medlock) LIX, 506.
- Bryoidin** (Baup) LV, 87, 90.
- Buche**, Aschenanal. (Heyer) LVIII, 136.

- Buchholzit** (Silliman) XLIX, 204.
Bucklandit (Hermann) XLIII, 96.
Buntbleierz, Anal. (Sandberger) XLVII, 462.
Bustamit (Ebelmen) XXXVII, 259.
Butter, Bereitung ders. (Chalambel) LV, 188. Zusammens. (Heintz) LX, 301.
Buttersäure (Nicklès) XLI, 277.
Buttersäure aus Fibrin (Wurtz) XXXII, 501. in der Gerberlohe (Chautard) XXXVI, 43. Darstellung ders. (Schubert) XXXVI, 47. im Johannisbrod XXXVIII, 144. Darstellung (Bensch) XL, 423. (Dessaignes u. Chautard) XLV, 49. in d. Früchten d. Seifenbaumes (Gorup-Besanez) XLVI, 151.
Buttersäure und arsenige Säure (Wöhler) XLVI, 443. Oxydat. ders. (Dessaignes) XLIX, 405.
Butylalkohol (Wurtz) LVII, 305.
Butyramid-Quecksilberoxyd (Dessaignes) LV, 434.
Butyridin (Berthelot) LX, 200.
Butyrolin (Berthelot) LX, 200.
Butyron (Chancel) XXXIII, 454.
Butyronsäure (Chancel) XXXIII, 457.
Bytomnit (Hermann) XLVI, 391.

C.

- Cadmium**, Verkauf LVI, 188.
Cadmiumamalgam (Croockewit) XLX, 89.
Cadmiumoxyd, kohlen-saures (H. Rose) LV, 458.
 —, **krystalls.** (Werther) LV, 118.
 —, **milchs.** (Lepage) XXXI, 378.
 —, **schweifigs.** (Musprat) XLI, 215.
Cadmiumverbindungen (Schüler) LX, 249.
Cämentation, sogen. d. Kupferkiese (Werther) LVIII, 321.
Caffein (Rochleder) LI, 398.
 —, — **Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LVI, 149.
 —, — **Quecksilbercyanid** (Kohl u. Šwoboda) LVIII, 269. Verbind. (Nicholson) XLI, 457.
Cäncasäure (Rochleder) LI, 418.
Calcit von Sangerhausen XLVI, 95.
Calcium, Atomgew. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 75. XXXI, 256. L, 237.
Callutaninsäure (Rochleder) LVIII, 190.
Calophyllumharz XXXII, 95.
Camphersäure, opt. Eigensch. (Bouchardat) XLVII, 455. (Laurent) Verbind. XXXV, 505.
Camphine, Prüfung dess. LII, 314.
Camphomethylsäure (Loir) LVIII, 278.
Camphoramid (Laurent) XXXV, 501.
Camphoramsäure (Laurent) XXXV, 502.
Camphorimid (Laurent) XXXV, 503.
Camphorin (Berthelot) LX, 20.
Caparris spinosa, Blütenknospen ders. (Rochleder u. Hlasiwetz) LVI, 96.
Caporctanit, Anal. (Svanberg) XXXI, 167. (Meneghini) LVIII, 334.
Caprinaldehyd (Wagner) XLVI, 156. LII, 48. :: zweifach schweflign. Ammon. (Erdmann) LVIII, 256.
Caprinsäure, neue Quelle für Darstellung (Rowney) LIV, 211. in Fuselölen (Rowney) LVI, 246.
Capron (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.
Capronsäure, Darstellung (Brazier u. Gosleth) LIV, 214.
 —, **wasserfreie** (Chiozza) LIX, 63.
Caproyl (Brazier) LIV, 217.
Caprylalkohol (Bouis) LIV, 46. (Moschnin) LX, 207.

- Caprylon* (Brazier u. Gosleth) LIV, 216.
Caprylsäure in Faselölen (Rowney) LVI, 246.
 —, *wasserfreie* (Chiozza) LVIII, 219.
Caramelan (Völckel) LX, 68.
Carbamid-Nitrocarbanilid (Hofmann) LI, 223.
Carbanilamid (Chancel) XLVII, 147.
Carbanilid (Hofmann) LI, 224.
Carbanilidsäure (Gerland) LX, 110.
Carbolsäure im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 67.
Carbothialdin (Redtenbacher u. Liebig) XLVI, 411.
Cardol (Städeler) XLIII, 251.
Carmin (Preisser) XXXII, 150.
Carminsäure (Warren de la Rue) XLIII, 511.
Carzufellinsäure (Musprat u. Danson) LV, 25.
Carolathin (Sonnenschein) LX, 268.
Carotin (Zeise) XL, 297.
Carrolit (Faber) LVI, 383.
Carthamin (Preisser) XXXII, 141. (Bolley) XLIII, 507.
Casein :: Kali (Wurtz) XLIX, 406. (Lieberkühn) LVII, 352. Zersetzungsp. (Guckelberger) XLIII, 191.
Cassiaöl, Stearopten dess. (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 432.
Cassius, Goldpurpur (Figuier) XXXIV, 65.
Catechusäure (Cooper) XXXIII, 429.
Cedron, Säure desselb. LIII, 384.
Cellulose (Fromberg) XXXII, 198. in d. wirbellosen Thieren, Tunicaten (Löwig u. Kölliker) XXXVII, 439. im Thierreich (C. Schmidt) XXXVIII, 433 :: schwefels. (Mulder) XXXIX, 152. aus Zucker (Tilley u. MacLagan) XXXIX, 216.
Cement, Bildung (Kuhlmann) XLII, 436.
Cemente, alte (Pauli) LVII, 477.
Cementstahl, Theoretisches (Stein) LIII, 491.
Centrifugalapparat zum Abscheiden von Niederschlägen (Grüneberg) LX, 172.
Cer, Atomgew. (Marignac) XLVIII, 406. Anwesenheit im Oligoklas (Kerndt) XLIII, 214.
Cerealien, Verfälsch. ders. (Louyet) XLIX, 252.
Cerin (Lewy) XXXVI, 68.
Cerinsäure (Lewy) XXXVI, 70.
Cerit, Zusammens. dess. (Kjerulf) LX, 282.
Cerolein (Lewy) XXXVI, 69.
Ceropsäure (Kawaller) LX, 322.
Cerosin (Lewy) XXXVI, 76.
Cerosinsäure (Lewy) XXXVI, 80.
Ceroten (Brodie) XLVI, 40.
Cerotin (Brodie) XLVI, 32.
Cerotinäther (Brodie) XLV, 342.
Cerotinsäure (Brodie) XLV, 335. XLVI, 37.
Cerotyloxyd, schwefels. (Brodie) XLVI, 34.
Cetraria island. Bestandth. (Knop u. Schnedermann) XL, 385.
Cetrarsäure (Knop u. Schnedermann) XXXVI, 113. XL, 398.
Cetyl, Verbindungen dess. (Fridau) LVII, 457.
Cetylaldehyd (Fridau) LVII, 459.
Cethylphenylamin (Fridau) LVII, 459.
Chabasit (Engelhardt) XLV, 457.
Chalcolith Vorkommen (Bescherer) XXXII, 497. Zusammens. (Werther) XLIII, 332. künstl. Darstellung (Werther) XLIV, 127.
Chelidonsäure (Lerch) XXXVIII, 180. 191.
Chemie der alten Aegypter (Hera-path) LVII, 308.
Chesterlith (Smith u. Brush) LX, 275.
Childrenit (Rammelsberg) LVI, 314.
Chilisalpeter, Gehalt dess. an Jod u. Brom (Grüneberg) LX, 172.
China, *Königs-* Unters. (Schwarz) LVI, 76.
Chinagerbsäure (Schwarz) LVI, 77.
China nova, Rinde ders. (Hlasiwetz) LV, 411.

- Chinarinde**, Alkaloide ders. (Pasteur) LX, 129.
- Chinaroth** (Schwarz) LVI, 83.
- Chinasäure**, Erkennungsmittel ders. (Stenhouse) XXXV, 145. (Hlasiwetz) LV, 423.
- Chinawachs** s. Wachs.
- Chinidin**, Zusammens. (Leers) LVIII, 21. (Pasteur) LVIII, 376. LX, 132. (Bussy u. Guibourt) LIX, 225. Rotationsvermögen (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.
- Chinin** (Laurent) XL, 403. (Lebourdois) XLV, 368. :: Chlor (A. Vogel) LX, 316.
- , **schwefels.** (Henry) XLIV, 249. Prüfung auf Reinheit (Guibourt) LV, 328.
- , **überjods.** (Langlois) LVI, 49.
- , **weins.** (Arppe) LIII, 334.
- , **-Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LIII, 426.
- Chininsalze** :: doppelt kohlen. Alkalien u. Weins. (Oppermann) XXXVI, 446. Reagens auf (Vogel) LX, 119.
- Chinotdin** (Liebig) XXXIX, 127.
- Chiococca racem.**, Wurzel ders. (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 415.
- Chiococcasäure** (Rochleder u. Hlasiwetz) LI, 420.
- Chiolith** (Chodnew) XLV, 455. (Hermann) XXXVII, 188.
- Chinotdin**, Verunreinigung (Bley) XLIV, 245. (Pasteur) LX, 133.
- Chinolin** = **Leukol** (Hofmann) XXXIV, 384. (Laurent) XL, 406.
- Chinon** (Wöhler) XXXII, 416. XLIII, 397. :: Alkalien (Woskressensky) XXXIV, 251. u. Derivate des Indigs (Laurent) XLVII, 153.
- Chinonamid** (Laurent) XLVII, 157.
- Chinovagerbsäure** (Hlasiwetz) LV, 412.
- Chinovaroith** (Hlasiwetz) LV, 418.
- Chinovasäure** (Hlasiwetz) LV, 424.
- Chinovige Säure** (Kawaller) LX, 323.
- Chiolatit** (Rammelsberg) LVIII, 507.
- Chlor**, Allotropism. dess. (Draper) XXXVII, 103. Ammoniak (Bineau) XXXVII, 110. Atomgew. (Gerhardt) XXXVII, 156. (Maumené) XXXIX, 129. **Bereitung** (Maumené) LIV, 99. :: Chlormetallen (Sobrero u. Selmi) L, 305. :: Untersalpeters (Schönbein) XXXVII, 144. :: Wasser im Sonnenlicht (Draper) XXVII, 104.
- Chloracetaminsäure** (Cloeze) XXXVII, 313.
- Chloräther**, über die (Malaguti) XXXV, 497. XXXVII, 414.
- Chloral** (Städeler) XXXIX, 244.
- Chloralid** (Städeler) XXXIX, 245.
- Chloranil** verwandt mit Chlorchinoyl (Fritzsche) XXXI, 218. aus Oxyphensäure (Wagner) LV, 70.
- Chloranilam** (Laurent) XXXVI, 281.
- Chloranilamid** (Laurent) XXXVI, 277.
- Chloranissäure** (Cahours) XXXVI, 432.
- Chlorazosuccinsäure** (Malaguti) XXXVII, 435.
- Chlorblei-essigs. Bleioxyd** (Poggiale) XXXV, 331.
- Chlorbernsteinsäureäther** (Malaguti) XXXVII, 433.
- Chlorbutyron** (Chancel) XXXIII, 458.
- Chlorcerotal** (Brodie) XLVI, 36.
- Chlorcerotin-Aldehyd** (Brodie) XLVI, 36.
- Chlorcerotinsäure** u. **Aether** (Brodie) XLV, 342.
- Chlorcyan** (Bouis) XXXVII, 278. XLII, 53. :: Alcohol (Wurtz) XXXVIII, 228. :: Holzgeist (Echevarria) LIII, 120.
- Chlorcyanitid** (Laurent) XLIV, 157.
- Chloreuxanthinsäure** (Erdmann) XXXVII, 392.
- Chloreuxanthon** ib. p. 397.
- Chlorhelicin** (Piria) XXXVI, 347.
- Chlorhydrat** unter Druck (Wöhler) LX, 57.
- Chlorhydrin** (Berthelot) LX, 201.
- Chlorisamid** (Laurent) XXXV, 119.
- Chlorisamsäure** (Laurent) XXXV, 118.
- Chlorit** (Hermann) XL, 13. LIII, 20. 25. angeblicher (Blake) LV, 121. (v. Kobell) LVIII, 39.

- Chloritoid* (Hermann) LIII, 13. (v. Kobell) LVIII, 39.
Clintonit (v. Kobell) LVIII, 39.
Chloritspath (O. L. Erdmann) XXXIV, 454.
Chlorkalium, Reaction dess. (Besnou) LIV, 126.
Chloralkali :: Kupfer- u. Bleisalze (W. Crum) XXXVII, 158.
Chloralkali, Probe (Schabus) LV, 368. (Penot) LIX, 59.
Chlorkohlen säure äther (Malaguti) XXXVII, 426.
Chlormagnesium - *Chlornatrium* (Poggiale) XXXV, 330.
Chlormagnesiumhydrat, geschmolzen (Casaseca) LX, 187.
Chlormethyläther, *chloressigs.* (Cloezy) XXXVII, 345.
Chlornatrium im Harn. Bestimmung dess. (Liebig) LX, 436. Löslichkeit im Alkohol (Wagner) XL, 448.
Chlornicin (St. Evre) XLVI, 463.
Chlorniceinsäure (St. Evre) XLVI, 453.
Chlorocarbethylamid (Malaguti) XXXVII, 425.
Chloroform, Anwendung XLVI, 116. (Huraut u. Larocque) Darstell. XLIII, 396. (Meurer) XLIII, 397. (Feldmann) XLIV, 244. (Soubéiran u. Mialhe) XLVIII, 86. aus Terpenäthyl (Chautard) LV, 117. Entdeck. im Blut (Ragsky) XLVI, 170. :: *Mimosa pudica* (Marcet) XLVI, 447. Prüfung (Cattel) XLIV, 246. :: Schwefel- u. Selen-Wasserstoff (Loir) LVI, 240.
Chlorogensäure (Payen) XXXVIII, 473.
Chlorometrische Probe (Price) LX, 472.
Chloropal (v. Kobell) XLIV, 95.
Chlorophyll (Preisser) XXXII, 162. (Mulder) XXXIII, 478.
Chloropikrin (Stenhouse) XLV, 56.
Chlorosalicin (Piria) XXXVI, 334.
Chlorosaligenin (Piria) XXXVI, 339.
Chlorosuccid (Malaguti) XXXVII, 434.
Chloroäthyläther (Malaguti) XXXVII, 430.
Chloroäthylamid (Malaguti) XXXVII, 431.
Chloroäthyläther (Malaguti) XXXVII, 421.
Chlorsäure u. Salze (Thompson) XLIII, 73.
Chlorsäures Kali, dessen oxydierende Wirkung (Barreswill) XXXI, 481.
Chlorsilber, Löslichk. dess. in salpeters. Quecksilberox. (Wackenroder) LV, 320.
Chlorsilicium :: Schwefelwasserstoff (Pierre) XLI, 342. XLVI, 67.
Chlorstickstoff Zusammensetzung (Bineau) XXXVII, 116.
Chlorstickstoffsäure (Baudrimont) XXXVIII, 401.
Chlostilbase (Laurent) XXXV, 425.
Cholalsäure (Strecker) XLVI, 142.
Cholacrol (Tilley) XLV, 308.
Choleinsäure (Strecker) XLVI, 145.
Cholera, zur Patholog. der (Güterbock) XLVIII, 340.
Cholesterin, Constitut. (Zwenger) XLVI, 446. (Schwendler u. Meissner) XXXIX, 247. XL, 117. :: Phosphors. (Zwenger) XLVIII, 98. :: Salpeters. (Redtenbacher) XXXVII, 500. :: aus Cholsäure (Schlieper) XXXIX, 126.
Cholinsäure (Mulder) XXXIX, 327.
Cholestrophän (Rochleder) LI, 406.
Choloidinsäure (Redtenbacher) XXXVII, 500. (Strecker) XLVI, 144.
Cholsäure (Strecker) XLVI, 138.
Chondrin (Mulder) XXXI, 286. :: Chlor (Schröder) XXXI, 364. Zersetzungsprodukte (Hoppe) LVI, 129.
Chondroitin, zwei neue Fundorte dess. (Hermann) XL, 19. Formel dess. (Rammelsberg) XL, 381. LVII, 42.
Christianit (Descloizeaux) XLV, 455.
Chrom, über d. (Péligot) XXXV,

27. Atomgew. (Péligot) XXXV, 37. (Berlin) XXXVII, 509. XXXVIII, 145. (Moberg) XLIII, 115. Atomgew. u. Hydrate des Oxyds (Lefort) LI, 261. (Wildenstein) LIX, 27. Bestimm. (Vohl) XLIII, 398. (Schwarz) XLVII, 15. Chlorverbind. dess. (Loewel) XXXVII, 38. neue Oxydationsstufe (Barreswill) XLI, 393. Vorkommen im Magnet Eisenstein XXXI, 106. im Serpentin (Süersen) XXXI, 486.
- Chromchlorür** (Frémy) XXXIV, 259. (Jacquelin) XLI, 348. (Moberg) XLIV, 332. (Péligot) XXXV, 28. XXXVII, 475.
- Chromchlorid** (Pelouze) XXXVI, 157. Zusammens. dess. (Péligot) XXXVI, 150. u. Eisenoxyds, Löslichkeitsverhältnisse (Barreswill) XXXVI, 30.
- Chrom Eisenstein** (Moberg) XLIII, 120. (Meneghini) LVIII, 334.
- Chromerze**, Aufschliessung ders. (Calvert) LVII, 256.
- Chromite**, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 486. (Ebelmen) LIV, 151.
- Chromoxyd**, Contactsubst. (Ashby) LIX, 506.
- , *krystall.* (Svanberg) LIV, 187. (Frémy) XXXIV, 258
- **-Katalaun** (Böttger) XXXVI, 318.
- **-Kalkerde** (Pelouze) LIV, 3.
- **-Magnesia** (Schweizer) XXXIX, 259.
- , *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.
- , *salpeters.* (Ordway) LIII, 64. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117. Trennung von Thonerde (Dexter) LIX, 175.
- Chromoxydhydrat** beim Glühen (Krüger) XXXII, 383. (Schubert) XXXIII, 254. (Frémy) XLV, 196.
- Chromoxydul** (Péligot) XXXV, 33. (Moberg) XLIII, 114.
- , *essigs.* (Péligot) XXXV, 34.
- **-Kali, schwefels.** (Péligot) XXXV, 37. Salze (Moberg) XLIV, 321.
- Chromsalze** (Loewel) XXXVI, 155.
- Chromsäure**, Doppelsalze (Schweizer) XXXIX, 261. :: Leim (Schlieper) XXXIX, 224. Manganoxyd (Fairrie) LV, 255. Reduction ders. (Böttger) XXXVII, 508.
- Chromsaurer Kali-Kalk** (Duncan) L, 54.
- Chromsaure Salze** der Magnesia-Gruppe :: Ammoniak (Malaguti u. Sarzeau) XXXI, 186. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. (Bahr) LX, 60.
- Chryodamid** (Mulder) XLVIII, 20.
- Chryiodin** (Mulder) XLVIII, 19.
- Chrysammid** (Mulder) XLVIII, 14.
- Chrysaminsäure** (Robiquet) XXXIX, 177. (Mulder) XLII, 250.
- Chrysanisäure** (Cahours) XLVII, 426. XLIX, 274.
- Chrysatinsäure** (Mulder) XLVIII, 16.
- Chryindamid** (Mulder) XLVIII, 22.
- Chryindin-Ammoniumoxyd** (Mulder) XLVIII, 21.
- Chrysoberyll**, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 481.
- Chrysolepinsäure** (Robiquet) XXXIX, 178.
- **-Pikrinsäure** (Marchand) XLIV, 91. (Mulder) XLVIII, 8.
- Chrysolith**, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 494. vom Ural (Hermann) XLVI, 222.
- Chrysophansäure** (Rochleder) LVI, 86.
- Chylus**, Anal. (Millon) L, 30
- Cimolit** (Khretschatitzki) XLVI, 97.
- Cinchonidin** (Pasteur) LX, 132.
- Cinchonin** (Hlasiwetz) LI, 409. (Laurent) XL, 404. :: Brom (Laurent) XLVI, 57. zweifach salzsaures (Laurent) XLVI, 53.
- **-Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LIII, 427.
- , *überjod.* (Langlois) LVI, 51.
- Cinchonin, weins.** (Arppe) LIII, 335. :: doppelt kohlens. Alkalien und Weinsäure (Oppermann) XXXVI, 446.

- Cinnamen* (Kopp) XXXVII, 280.
283.
Cinnamenbromür (Kopp) XXXVII,
284.
Cinnanilid (Cahours) XLV, 142.
Citracartsäure, (Baup) LV, 35.
Citraconanilid :: Salpeters. (Gott-
lieb) LX, 42.
Citraconazophenylimid (Gottlieb)
LX, 46.
Citracondinitranil (Gottlieb) LX,
42.
Citracons. :: Salpeters. (Baup)
LV, 34.
Citronenöl, eigenth. Verhalten ge-
gen Sauerstoff (Schönbein) LII,
141. ozonisiert (Williams) LX,
254. (Berthelot) LIX, 140.
Citronensäure in d. Runkelrübe
(Michaelis) LIV, 184. Gährung
ders. (Gersonne) LVIII, 415. Kry-
stallf. d. Salze (Heusser) LVIII,
249. Zersetzung durch faulenden
Käsestoff (H. How) LVI, 208.
Citronensaure Alkalien :: Brom
(Cahours) XXXVI, 440.
— *Salze* :: Brom (Cahours) XLI,
59.
Cnicin, optische Eigensch. dess.
(Bouchardat) XXXII, 91.
Coaks, Darstellung der zu Guss-
eisenfabr. bestimmten (Calvert)
LVIII, 45.
Coca, Blätter d. (Wackenroder)
LX, 317.
Coccul indic., fette Säure des
(Crowder) LVII, 292.
Cocinon (Delffs) LVII, 365.
Cochenille (Warren de la Rue)
XLIII, 511.
Cochlearia angl., Anal. (Herapath)
XLVII, 382.
Cocinsäure (St. Evre) XLI, 144.
Codäin :: Jodäthyl (How) LIX, 492.
Rotationsvermög. (Bouchardat u.
Boudet) LX, 118.
Cölestin, künstl. (Manross) LVIII,
56.
Collodium XLV, 375. Darstellung
(Mann) LIX, 241.
Colocynthin (Lebourdois) XLV, 367.
Colorimeter, neues (A. Müller) LX,
474.
Columbin, (Lebourdois) XLV, 366.
(Bödeker) XLVIII, 29.
Columbit (Hermann) XXXVIII, 100.
121. XLIV, 208. von Nord-Amer.,
Säure darin (H. Rose) XLI, 219.
Zusammens. (Hermann) L, 171.
anal. (Müller) LVIII, 183.
Columbosäure (Bödeker) XLVIII,
30.
Commisbrod, Unters. (Poggiale)
LX, 234.
Concretionen im Fruchtschiefer,
Analyse ders. XXXI, 108.
Condurrit (v. Kobell) XXXIX, 204.
Conferen, Entwickel. u. Zusam-
mens. (Mitscherlich) XLIII, 158.
Coniin, Constit. (Wagner) LI, 238.
Cordierit u. *Aspasiolith* (Naumann)
XL, 1. (Hermann) LIII, 1. 28.
Corianderöl (Kawalier) LVIII, 226.
Cotarnin (Wöhler) XXXI, 426.
:: Salpeters. (Anderson) LVII,
364.
Cortepinnitansäure (Kawalier)
LX, 340.
Corundellit (Silliman) XLIX, 198.
(Hermann) LIII, 17.
Cumarin a. Asper. odor. (Kosmann)
XXXIII, 55. (Bleibtreu) XL, 120.
Cumidin :: Cyan (Hofmann) LI,
216.
Cuminamid (Field) XLIV, 140.
Cuminolchlorid (Cahours) XLV,
144.
Cumins. Ammon., Destillatprod.
(Field) XLIV, 136.
Cuminsäure :: Phosphorchlorid (Ca-
hours) XLV, 143. :: Schwefel-
Salpeters. (Cahours) XLIII, 299.
XLVI, 346.
Cummingtonit (Smith u. Brush)
LX, 279.
Cumol :: Salpeters. (Abel) XLIV,
148.
Cumonitrit (Field) XLIV, 140.
Cumyl, (Chiozza) LVII, 179.
Cumylchlorid (Cahours) XLV, 145.
Cupellation, Erscheinungen bei der
— von Gold und Silber (Levol)
XXXVI, 366.
Cyan (Delbrück, H.) XLI, 161. titr.
Bestimm. (Herapath) LX, 243.
Darstellung XXXI, 63. aus d.
Stickstoff d. Luft (Rieken) LIV,
133.

- Cyanäthyl* :: Kalium (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304.
Cyanamidverbind. (Gloëz u. Cannizaro) LII, 282.
Cyanil, (Robiquet) XXXIX, 179.
Cyananilin, (Hofmann) LI, 213.
Cyandoppelverb. (Monthiers) XLI, 113.
Cyanit, Analyse XXXI, 166.
 —, = *Sillimanit*, *Fibrolit* u. *Buchholzit* XLIX, 203.
Cyanokatium, Lösungsmittel für Metalle (Bagration) XXXI, 367. Anal. des künstl. (Fordos u. Gelis) LIX, 255.
Cyanquecksilber :: Chlor u. Sonnenlicht (J. Bouis) XXXVII, 278. XLII, 45. Doppelsalze (Kohl u. Swoboda) LVIII, 267.
Cyansäure-Aether u. *Derivate* (Wurtz) XLV, 316. Zerlegung ders. (Wurtz) LX, 140.
Cyansilber, Zersetzungsprod. dess. (Thaulow) XXXI, 220. (Rammelsberg) XLI, 181. :: Schwefelwasserst. (Béchamp) LX, 64.
Cyansilberkalium, zur Versilberung (Bouilhet) LV, 169.
Cyanursäure (de Vry) XL, 498.
Cyanüre, trockne Destillationsprod. (Rammelsberg) XLI, 180.
Cyanzink, Zersetzungsprod. (Rammelsberg) XLI, 183.
Cymol :: Salpeters. (Noad) XLIV, 145.
Cymophan, künstl. (Ebelmen) LIV, 148.
Cystinharnsteine (Jul. Müller) LIX, 188.

D.

- Daguerreotypie*, Anwend. d. Jod u. Brom (Bingham) XXXIX, 211. Verfahren dabei, (Lefèvre u. Foucault) XL, 233.
Damalursäure (Städeler) LII, 44.
Dammarharz (Dulk) XLV, 16.
Dammaryl (Dulk) XLV, 36.
Dammarylsäure u. *Salze* (Dulk) XLV, 31.
Damolsäure (Städeler) LII, 44.
Damourit, (Delesse) XXXVII, 61.
Dampfdichte der Essigsäure, Ameisensäure u. Schwefels. (Bineau) XXXIII, 423. Zusammens. :: chem. Aequival. (Bineau) XL, 34.
Desmin (Hermann) LVII, 286.
Destillation, über (Lembert) XLII, 341.
Destillationsprod. thierischer Substanzen (Anderson) LIV, 36.
Diäthylanilin (Hofmann) LI, 234.
Dialursäure (Gregory) XXXII, 278.
Diamagnetischer Versuch (Reich) XLIX, 193.
Diamant, neues Vorkom. (Glocker) XXXV, 512. brasil. (Glocker) XXXVIII, 318. schwarzer brasilian. XLVII, 460. in N. Carolina (Hunter) LIX, 510. Oxydat. auf nassem Wege (Rogers) L, 411.
Diamylanilin (Hofmann) LI, 235.
Diaspor (Damour) XXXVII, 491.
Dibenzoylimid (Robson) LV, 245.
Dibutyryn (Berthelot) LX, 200.
Dichtigkeit, Verringerung der — in Felsarten beim Uebergang aus d. Krystalls. in glasigen Zustand (Deville) XXXVI, 295.
Dicyanomelamin (Hofmann) LI, 227.
Didym (Hermann) XXXIV, 182. Atomgew. (Marignac) XLVIII, 423. u. dessen Verbindungen (Marignac) LIX, 380.
Didymoxyd LIX, 386.
 —, *arsens.* ib. 394.
 —, *kohlens.* ib. 395.
 —, *oxals.* 402.
 —, *phosphors.* 393.
 —, *schwefels.* 396.

- Didymosuperoxyd** (Marignac) LIX, 388.
- Diffusion** durch Kork (Marchand) XLVI, 122.
- Dihydrat**, anal. (Hermann) XXXVII, 178.
- Dikobaltinamin** (Rogojskier) LVI, 494.
- Dillnit** (Hutzelmann) LI, 185.
- Dimagnetit** (Shepard) LVI, 379.
- Dimorphin** (Scacchi) LV, 56.
- Diolen** (Berthelot) LX, 199.
- Diopsid**, weisser (Hermann) XXXVII, 190. Hüttenprodukt (Hausmann) LVI, 186.
- Diorit**, von Corsica (Delesse) XLVI, 187.
- Dipalmitin** (Berthelot) LX, 198.
- Diphanit**, neues Mineral v. Ural (Nordenskjöld) XXXIX, 114.
- Diplataminatsalze** (Gerhardt) LIII, 357.
- Diplatosamin** :: Cyan (Buckton) LIII, 174.
- Diplatosammonium**, Doppelchlo ride dess. (Buckton) LVII, 367.
- Distearin** (Berthelot) LX, 196.
- Disterit** (v. Kobell) XLI, 154. LVII, 39.
- Ditetyl** (Kolbe) XLVIII, 101.
- Dithionigsäure Salze** (Kessler) XLVII, 52.
- Divalerin** (Berthelot) LX, 199.
- Döglingskran** (Scharling) XLIII, 257.
- Dötter**, Asche ders. (Schnetger) XXXIX, 284.
- Dolerit**, Anal. (Heusser) LV, 487.
- Dolomit** vom Kalk zu unterscheiden (v. Zehmen) XXXV, 317. Anal. (Wildenstein) XLIX, 154. vom Altenberge (Monheim) XLIX, 318. (Morlot) XLVI, 317.
- Bildung d. (Forchhammer)** XLIX, 52. künstl. Bildung dess. (Durocher) LIV, 1.
- Donarerde u. Thonerde** LVI, 308.
- Donarium** (Bergemann) LIII, 239.
- Doppelsalze** der Magnesiagruppe (Pierre) XXXVII, 486. aus Na, Mg u. S (Arrott) XXXIII, 372.
- Doppelspath**, anal. (Schnabel) XLIII, 74.
- Drachenblut**, Destillationsprodukte dess. (Glénard u. Boudault) XXXI, 111. XXXIII, 459.
- Dracyl** (Glénard u. Boudault) XXXI, 112. XXXIII, 459.
- Draconyl** (Glénard u. Boudault) XXXIII, 466.
- Dragonöl** = **Anisöl** (Gerhardt) XXXVI, 267.
- Düngemittel**, Theorie der (Kuhmann) XLI, 417. in Forstcultur (Chevandier) LV, 179.
- Dünger**, Anal. (Richardson) XXXV, 510. (Kuhmann) XXXIX, 153. (Soubeiran) L, 415. Humus u. s. w. (Soubeiran) L, 57. L, 291. neuer (Sussex) LV, 42.
- **-Tabelle** XLVII, 400.
- Düngung** mit Ammoniaksalzen, Salpetersäure-Verbindungen u. s. w. (Kuhmann) XXXII, 9. mit flüssigem Dünger, Ammoniaksalze u. s. w. (Schattenmann) XXXII, 25. Versuche über (Salm-Horstmar) XXXVII, 341.
- Dulcin** (Jacquelain) LIII, 163.
- Dulcose** (A. Laurent) XLIX, 403.
- Dumasin** XXXVIII, 254.
- Dyslysin** (Mulder) XXXIX, 326. (Strecker) XLVI, 144.
- Dysyntribit** (Smith u. Brush) LX, 280.

E.

- Eckebergit** (R. Hermann) LIV, 423.
- Edelsteine künstl.**, Zusammens. (Köttig) XXXIV, 458.
- Edingtonit** s. Skapolith.
- Ehlit**, anal. (Hermann) XXXVII, 182. (Rhodius) XLII, 457.

- Et**, über Bebrütung dess. (Baudrimont) XXXII, 125.
- Eicheln**, Anal. ders. (Braconnot) XLIX, 232.
- Eigeltb**, Zusammensetzung dess (Gobley) XXXVII, 301. (Kodweiss) XL, 239. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 60. (Barreswill) L, 137.
- Eis**, Ausdehnung dess. (Struve) XXXV, 315. (Petzholdt) XXXV, 509. Dichtigk. dess. (Brunner u. Marchand) XXXV, 254.
- Eisen**, Analyse (Miller) L, 413. Bestimmung dess. auf nassem Wege (Margueritte) XXXVIII, 160. (Penny) LIV, 128. durch colorimetr. Probe (Herapath) LVI, 255. LV, 360. Titrirung (Herapath) LX, 243. Atomgew. dess. (Erdmann u. Marchand) XXXIII, 1. XXXVII, 74. (Mau-
mené) LI, 350. Arsenik- u. Phosphorgehalt (Schafhärtl) XL, 304. gediegen in einem verstein. Baum (Bahr) LIV, 194. gediegenes a. d. Kupferschieferform. Thürings (Bornemann) LVIII, 86. Guss-:: Schwefel (Janoyer) LV, 287.:: Kohlensäure u. Wasser (Golfier u. Besseyre) LIV, 28. Kohlenverbind. dess. (Karsten) XL, 229. Oxydat. dess. durch Salze u. Urin (Persoz) XLVI, 251. Strukturveränderung (Augustin) XLVI, 251. Trennung von Arsenik (Ebelmen) XLVI, 309. Trennung vom Kobalt (Ebelmen) XLVI, 309. Trennung vom Zinn (Löwen-
thal) LX, 260. Verzinnen (Girard) LVII, 250. Zersetzungsmittel der Kali- u. Natronsalze (Becquerel) XXXVIII, 309.
- Eisenamianth** (Sohnabel) LVI, 316.
- Eisenanstrich** gegen Rost (Zani) XXXVIII, 511.
- Eisenchlorid - Chloralkali** (Kre-
mers) LV, 191.
- Eisencyanür** :: Ammon. (Mon-
thiers) XLI, 118.
- Eisencyanüre**, Destillat.-Produkte (Rammelsberg) XLI, 182.
- Eisencyanür-Kupfercyan-Ammon.** (Monthiers) XLI, 114.
- Eisencyanwasserstoff** (Liebig) LX, 189.
- Eisenerde, blaue**, Unters. (Ehren-
berg) LI, 171.
- Eisenjodür** (Schubert) XXXIII, 254.
- Eisenoxyd** im Boden (Phillips) XXXVI, 18. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 230. (Schönbein) LV, 129.
- , **arseniks.**, in Mineralwässern d. Pyrenäen (Lemonnier) XLI, 351.
- , **chelidons.** (Lerch) XXXVIII, 189.
- , — **Kali** u. — **Natron** (Salm-
Horstmar) LV, 346. (Mitscher-
lich) LVI, 183.
- , — **Kalkerde** (Pelouze) LIV, 3.
- , **citrons.** (Stenhouse) XXXII, 265.
- , **mekons.** (Stenhouse) XXXIII, 357.
- , **metaphosphors.** (Maddrell) XLI, 135.
- , **phosphors.** (Rammelsberg) XXXIV, 474.
- , **pyromekons.** (Stenhouse) XXXII, 260.:: Salicyl u. Sali-
cylsäure (Dollfuss) LX, 256.
- , **salpeters.** (Ordway) LIII, 64.:: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.
- , **schweflgs.** (Muspratt) XLI, 214. Trennung von Thonerde (Knop) XXXIX, 58. Trennung von Thonerde, Zirkonerde, Ber-
yllerde u. Chromoxyd (Rivot) LI, 338.
- , — **Zinkoxyd** (Ebelmen) LIV, 155.
- Eisenoxydhydrate**, Zusammens. u. Anwendung (Lefort) LIV, 305.
- Eisenoxydoxydulsalze** (Pouma-
rède) XXXIII, 376. (Lefort) LVI, 230.
- Eisenoxydul, kohlens.** (Sénarmont) LI, 387.
- , **phosphors.**, Löslichk. (Pierre) LVIII, 48.
- , **schwefels.** zur Desinfection (Pierre) LVIII, 47.
- , **schweflgs.** (Muspratt) XLI, 213. Unterscheid. von Eisenoxyd in Mineralien (Chapmann) XLVI, 119.
- Eisenmulm** (Genth) XLVI, 94.

- Eisenpyroxen** (Gruner) XLIII, 312.
Eisensäure, Entdecker ders. XXXII, 448. und deren Salze (Frémy) XXXIV, 101. 105.
Eisensalze :: Sauerstoff (Schönbein) LVI, 354. :: Leimen und Vegetation (Lassaigne) LVI, 380.
Eisensaven, Analyse (Genth) XXXVII, 201. 214.
Eisenspath, grüner, vom Altenberge (Monheim) XLIX, 318.
Eisenstein, *vanadinhaltiger* (A. Müller) LX, 63.
Eiweiss, *lösliches* (Wurtz) XXXII, 503. d. Fette (v. Baumhauer) XLV, 120. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 60. Entschwefelung (Mulder) XLIV, 491. :: Kali u. Chlor (Mulder) XLIV, 496. neues (Scheerer J.) LIV, 402. u. dgl. (Panum) LIX, 55.
Eiweissartige Körper (Melsens) LIV, 383.
Ehtylstannäthyl (Löwig) LVII, 401. 417.
Elektricität, Unters. über (Faraday) XXXVIII, 257.
Elektrochemische Theorie (Becquerel) XLVIII, 193.
Elektrolys. organ. Verbind. (Kolbe) XLVIII, 99.
Elemiharz (Baup) LV, 91.
Elemen (Baup) LV, 92.
Elemiöl (Deville) XLVIII, 63.
Eliasit v. Joachimsthal (Haidinger) LX, 54.
Ellagsäure (Mulder) XLVIII, 95.
Email der Chinesen (Julien) XLI, 286.
Emeryllit (Silliman) XLIX, 196.
Emeryllith (Hermann) LIII, 17.
 — = *Margarit* (Smith u. Brush) LIX, 161.
Emulsive Substanz des Eigelbs (Barreswill) L, 137.
Enceladit XLII, 453.
Entglasung (Splittgerber) XLVIII, 82.
Epidot (Hermann) XLIV, 204. XLIII, 35. 81. LII, 250. LV, 451. LVIII, 504. Anal. (Beer) XLVII, 461.
Equisetaceen, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 48.
Erbsen, Asche ders. (R. Wagner) XXXIX, 283. Anal. d. Asche (Rammelsberg) XLI, 85. anal. (Erdmann O. L.) XLI, 90. Aschenanal. (Rose H.) XLVIII, 44.
Erdäpfel, Anal. und Anwendung (Payen Poinsoit u. Fery) L, 205.
Erde, *weiche*, für Modelliren (Barreswill) LIX, 184.
Erdmandel, Anal. ders. (Luna) LIII, 320.
Ericineen, üb. d. Familie d. (Rochleder) LVIII, 189. 213.
Ericinol (Kawaler) LVIII, 201.
Erinit, Anal. (Damour) XXXVI, 217.
Ernährung d. Pflanzen (Magnus) L, 65. der Haferpflanze etc. (Salm-Horstmar) LII, 1. d. Sommerrüben (Salm - Horstmar) LVIII, 289. d. Hühner mit Gerste (Sacco) XLV, 252. der Turteltaube (Boussingault) XXXIII, 173. d. Viehes, Einfl. d. Kochsalzes u. s. w. (Boussingault) XLIII, 383.
Erscheinung bei Seifenblasen, die auf Kohlensäuregas schwimmen (Marianini) XXXI, 379.
Erubescit LVIII, 333.
Erythrelesinsäure (Schunck) XLVI, 26.
Erythrische Säure (Schunck) XLVI, 18.
Erythrinsäure (Schunck) XXXVIII, 453. (Stenhouse) XLV, 182.
Erythrit (Thomson) XXXI, 494.
Erythrozym (Schunck) LIX, 481.
Essig, Prüfung dess. auf Schwefels. (Böttger) XXXIV, 254.
Essigäther :: Chlor (Leblanc) XXXII, 80.
Essigmutter (Thomson) LVII, 477.
Essigsäure, Dampfdichte ders. (Bineau) XXXIII, 423. XL, 36. bei verschiedenen Temperaturen (Cahours) XXXIII, 427. krystallisirte (Melsens) XXXIII, 419. quantit. Bestimmung (Dulk) XXXIV, 352. aus Fucusarten (Stenhouse) LII, 285. reine, aus Holzeßig (Völckel) LVII, 381.

- aus Branntweinessig ib. p. 382.
Zersetzung durch Rothgluth
(Berthelot) LV, 76.
- Essigsäure Salze** :: Brom (Ca-
hours) XLI, 61.
- Essigschwefelsäure** (Melsens)
XXXII, 71.
- Euchronsäure**, atomist. Constit.
(Laurent) XLV, 178.
- Eudiometrie**, neues Verfahren der
(Lassaigne) XXXVII, 50. mit
Eisenoxydulhydrat XXXI, 56.
(Marchand) XXXIV, 507. XLIX,
449. Salpetersäurebildung bei
Versuchen d. (Kolbe) XL, 123.
- Euklas**, Anal. (Mallet) LVIII,
447.
- Euphotid** (Delesse) L, 52.
- Euphyllit** (Hermann) LIII, 18.
- (Silliman) XLIX, 199. (Smith u.
Brush) LIX, 163.
- Euxanthinsäure** (Erdmann) XXXIII,
190. XXXVII, 385.
- Euxanthon** (Erdmann) XXXIII,
205.
- Evernia Prunastri** (Schunck)
XLVI, 18.
- Everninsäure**, (Stenhouse) XLV,
182. (Schunck) XLVI, 27.
- Excremente** d. Menschen (H. Rose)
XLVIII, 52. d. Fledermäuse (le
Canu) LVI, 249.
- Exhalationen**, vulkan. (Bunsen)
LVI, 53.
- Explosion** bei Bereitung d. holz-
essigs. Natrons (Conrad) XLIV,
190.

F.

- Färberei** (Mercer) LV, 40.
- Fäulniss u. Gährung**, Wesen ders.
(Helmholtz) XXXI, 439. (Döp-
ping u. Struve) XLI, 255.
- Fahamblätter**, riechendes Princip
ders. (Gobley) L, 286.
- Fahlerz** LVIII, 332. Anal. (v. Hauer)
LX, 55. (Genth) LX, 273.
- Farbe** fein vertheilter Körper im
durchfallenden Licht (Dupasquier)
XXXVIII, 336. Zusammens. ara-
bischer — aus der Alhambra
(Persoz u. Collomb) LVI, 252.
in d. Porzellanfabrik. Chinas
(Ebelmen u. Salvétat) LVII, 216.
rothe in der Porzellanmalerei
(Salvétat) XLIX, 210.
- Farbstoff** d. *Anchusa tinctor.* u.
des Sandelholzes XLIII, 507.
neuer gelber, anal. (Stein)
XLVIII, 329. LVIII, 399. in der
Faulbaumwurzelrinde (Buchner)
LIX, 343. grüner aus China
(Persoz) LVIII, 244. grüner der
Pflanzen, rother des Bluts (Ver-
deil) LV, 187.
- Farbstoffe**, über organ. (Preisser)
XXXII, 129. organ. :: schwefeliger
Säure (Schönbein) LIII, 321.
- Oxydat. ders. durch Kupfersalze
u. Salmiak (Köchlin u. Plessy)
LI, 474. des *Protococcus vulg.*
(Lamy) LVII, 28. Uebergang
ders. in Harn LVI, 55.
- Federerz**, Heteromorphit u. s. w.
(Pechi) LVIII, 332.
- Federn**, Zersetzungsprod. (Leyer
u. Köllner) LVIII, 273.
- Fellansäure** (Mulder) XXXIX,
338.
- Feldfrüchte**, Gehalt ders. an Phos-
phor u. Schwefel (Sorby) XLI,
140.
- Feldschnecke**, Anal. ders. (Bra-
connot) XXXVII, 496.
- Feldspath** in schwedischen Gebir-
gen u. Hälleflinta XXXI, 161.
regenbogenfarbiger XXXI, 496.
— *Species* im Gneis (Kersten)
XXXVIII, 172.
- *Danbury* — (Smith u. Brush)
LX, 276.
- Feldspathporphyr**, Analyse XXXI,
107.
- Fellinsäure** (Mulder) XXXIX, 327.
- Felsit** von Bodenmais (Kerndt)
XLIII, 207.

- Fenchelöl** :: Chrmsäure (Hempel) XL, 117.
- Ferrocyanit**re u. **Ammoniak** (Reynoso) LI, 119.
- Fett d. Kartoffeln** (Eichhorn) LVIII, 62.
- Fettbildung** in Pflanzen (Blondeau) XLVII, 411.
- Fette**, Einfl. der vegetabil. — auf Mästung (Payen) XLII, 22. üb. die (Lefort) LX, 179. isomere Zustände ders. (Duffy) LVII, 335. künstl. Darstellung ders. (Berthelot) LX, 193.
- Fette Säuren**, Trennung derselben (Heintz) LIII, 443. Darstell. (Cambacères) LIX, 61.
- Fettsäure**, neue Bildung ders. etc. (Wagner) LVII, 435. über die (Carlet) LX, 181.
- Fettsäuren**, Entstehung flüchtiger (Redtenbacher) XL, 126.
- Feuersätze**, bunte LV, 250.
- Fibrin** in **Buttersäure** verwandelt (Wurtz) XXXII, 501. (Mulder) XLIV, 489. Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191.
- Fibrolit** (A. Erdmann) XXXI, 166. (Silliman) XLIX, 205.
- Fische**, phosphorescirende Substanz ders. (Matteucci) XLVI, 63.
- Fischerit** (Hermann) XXXIII, 285.
- Fisettholz** (*Rhus cot.*) Farbstoff dess. (Preisser) XXXII 161.
- Flachs** u. **Haupfpflanze** (Kane) XXXII, 354. Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 75. Anal. d. Samens u. Strohes (Rammelsberg) XLI, 350. über Bau u. Aschenbestandth. (Kane) XLI, 434.
- Flavindin** (Laurent) XLVII, 163.
- Flavin** (Laurent u. Chancel) XLVI, 509.
- Flechten**, anorgan. Bestandth. ders. (R. Thomson) XXXIII, 211. chem. phys. Untersuchung (W. Knop) XXXI, 196. (Knop u. Schnedermann) XXXVI, 167. XXXIX, 363. XL, 385. nähere Bestandth. ders. (Stenhouse) XLV, 180.
- Flechtenasche**, Anal. XXXVIII, 45.
- Flechtenstärke** (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 121.
- Fleischflüssigkeit** (Liebig) XL, 348. XLIII, 281.
- Fluavit** (Payen) LVII, 161.
- Flüssigkeit** in den Schläuchen d. *Nepenthes* (Völcker) XLVIII, 245.
- Fluochlor** (Hermann) L, 187.
- Fluor** in Gramineen u. *Equisatae*. (Wilson) LVII, 246. Aufindung geringer Mengen (Wilson) LVII, 254. Auffind. dess. bei Gegenwart von Kieselsäure (Fresenius) LVII, 375. Atomgew. (Louyet) XLVII, 104. quantit. Bestimm. (H. Rose) XLIX, 309.
- Fluorcalcium**, Löslichkeit (Wilson) XLVI, 114.
- Fluormetalle** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.
- Fluosilicanitid** (Laurent) XLIV, 160.
- Fluss**, gelber für Porzellanmalerei (Salvetat) XXXVII, 43.
- Flussspath** Glühverlust (E. Wolff) XXXIV, 237.
- Formantid** (Gerhardt) XXXV, 296.
- Formsande**, Zusammens. der besten (Elsner) XXXIV, 445.
- Fowlerit** (Hermann) XLVII, 5.
- Francolit** (Henry) L, 128.
- Frauxinin** (Keller) LIX, 206.
- Froschfleisch**: Bestandth. dess. (Grohé) LX, 127.
- Fruchtessenzen**, künstl. (Fehling) LVII, 188.
- Fruchtzucker** (Soubeiran) XXXVIII, 430.
- Früchte**, Reifen ders. (Frémy) XLV, 385. XXXV, 469. (Couverchel) XXXV, 479.
- Fucus**, Einfl. d. — auf Formation der Erde (Forchhammer) XXXVI, 385.
- Fumaramid** - **Quecksilberoxyd** (Dessaignes) LV, 434.
- Fumarsäure** (Pasteur) LII, 423.
- Furfuramid** (Cahours) XLVI, 49.
- Furfurin** (Cahours) XLVI, 49.
- Furfurol** (Cahours) XLVI, 45. (Döbereiner) XLVI, 167. aus Zucker (Völcker) LX, 66. (v. Babo) LX, 117.

Fuselöl aus Getreide (Mulder) XXXII, 219. der Brantweine aus Trestern (Balard) XXXIV, 123. d. Kartoffeln :: Perchloroxaläther (Cahours) XL, 430. :: Salpeters. (Hofmann) XLV, 358.

der Runkelrüben (Müller) LVI, 103. aus Reis u. Roggen (Wetherill) LX, 202.

Fuskokobaltisalz (Frémy) LVII, 95.

Fustin (Preisser) XXXII, 161.

G.

Gaarkupfer, anal. (Genth) XXXVII, 223.

Gährung, Wesen ders. (Helmholtz) XXXI, 429. u. Fäulniss (Döpping u. Struve) XLI, 255. weinige u. saure (Dubrunfaut) XLII, 418. Erscheinung dabei (Buchner) LII, 473.

Gänsefett (Gottlieb) XXXVIII, 235.

Gahnit, künstlich. (Ebelmen) LIV, 146.

Galium ver. u. *aparine*, Bestandth. des Krautes (Schwarz) LVIII, 126.

Galitanssäure (Schwarz) LVIII, 127.

Galle, Kupfergehalt ders. (Gorup) XXXVII, 506. (Mulder) XXXIX, 321. (Platner) XL, 128. einer *Boa anac.* (Schlieper) XL, 126. d. Ochsen (Strecker) XLVI, 137. d. Rinds, seine Zersetzung (Buchner) XLVI, 147. Schwefelgehalt ders. (Bensch) XLVI, 255. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 57. :: Zucker (Meckel) XL, 118.

Gallenfarbstoff (Hein) XL, 47.

Gallensteine (Hein) XL, 47.

Gallertartige Stoffe der Vegetab. (Frémy) XLII, 18.

Gallussäure (Mulder) XLVIII, 93. üb. die Gährung ders. (Robiquet) LVII, 127. in Bärentraube (Kawaller) LVIII, 194.

Galmei, Anal. dess. (Schmidt) LI, 257.

Galvanographie, Fortschritte ders. (v. Kobell) XXXIII, 390.

Galvanoplastik, über die bei d. — verbrauchte Menge Gold u. Silber (Leuchtenberg) XXXVI, 363. Unters. d. Kupferlösung bei d. (Leuchtenberg) XXXVIII, 312.

Gas d. Meerwassers, Zusammensetzung (Lewy) XXXVIII, 358.

—, **ölbildendes**, Darstell. (Ebelmen) XXXVII, 353.

—, **d. Hohofen**, über Analyse (Bunsen u. Playfair) XLII, 146. Zusammensetzung ders. die sich aus Coaksöfen entwickeln (Ebelmen) LII, 296. LV, 303. der Steinkohlengruben (Graham) XXXIX, 213. Analysen (Regnault, Reiset Millon) XLIII, 173. zu messen (Brunner) LX, 37. Dichtigk. ders. (Regnault) XXXV, 203. Bestimmung des spec. Gew. (Marchand) XLIV, 38. condensirte (Faraday) XXXV, 24. (Donny u. Mareska) XXXV, 226. Verdichtungsvers. (Natterer u. Redtenb.) LVI, 126. Durchdringung durch feste Körper (Louyet) XLVI, 189. Entzündung in Erzminen (Daubrée) XLIII, 398. Trocknen ders. (Favre) XXXIV, 368. Verhalten ders. zu einigen Wasserpflanzen (Knop) LIX, 65.

Gaskette, Wirkung ders. (Osann) LV, 99.

Gaswerke, Kalkabfall ders. zu verwenden (Graham) XXXVI, 48.

Gaultheriasäure, **Binitro-** (Cahours) XLVI, 324.

Gebüse für chem. Laboratorien (F. Schulze) XLIII, 368.

Gehlenit s. Skapolith.

Gelbbleierz, Hüttenprodukt (Hausmann) LVI, 186. künstl. (Manross) LVIII, 57.

Gelbholz, Farbstoffe dess. (Preisser) XXXII, 155. (Wagner) LI, 82. LII, 449. LV, 65.

Gemälde, Anal. eines alt-römischen (Girardin) LX, 89.

- Gentianin** (Baumert) XLII, 458.
Geocerin, (Brückner) LVII, 14.
Geocerinon (Brückner) LVII, 17.
Geocerinsäure (Brückner) LVII, 10, 12.
Geomyricin (Brückner) LVII, 10.
Georetinsäure (Brückner) LVII, 5.
Gerbsäure (Mulder) XLVIII, 90. in Galluss. verwandelt (Wetherill) XLII, 247. Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 63. :: Ferment. (Ranke) LVI, 16. Constitut. (Strecker) LVI, 184. über die (Knop, A. u. W.) LVI, 327. u. Glucosamide (Laurent) LVII, 169. zur Gesch. der Entdeck. u. Zusammens. (Strecker) LIX, 191.
Gerbstoff :: Schwefels. (Kalinowsky) XXXV, 201.
Gerste, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 71. LVI, 230.
Gestein des Oelbergs b. Jerusalem (Marchand) XL, 192. d. Vogesen, mineral. u. chem. Beschaffenheit (Delesse) XLIII, 417. XLV, 219. aus Departem. du Var (Diday) LVIII, 75. pluton. unter Druck (Bunsen) LII, 342. Veränderung d. geschichteten durch Atmosphärien (Ebelmen) LV, 175.
Getreide, Wassergehalt (Millon) XLVII, 167. Werth versch. Sorten (Reiset) LIX, 335.
Getreidearten, Zusammens. (Peligot) L, 243.
Gibbsit, Zusammens. (Hermann) XL, 32. XLVII, 1. (Smith u. Brush) LX, 281.
Gieseckit, (Blum) LVIII, 251.
Gichtgase, Anwendung zu techn. Zwecken (Bunsen u. Playfair) XLII, 385.
Gift der Batrachier (Gratiolet u. Cloez) LVI, 468.
Gifte, organ. Entdeckung (Flandin) LIX, 185.
Gillingit (H^e) XLVI, 238.
Gläser, (Girardin) LX, 90. A. u. zu Verbrennung (Zu^a) LVI, 189. böhmischer (P^a) 320. blaues (P^a) XXXIX, 320. Färbung dess. durch Metalloxyde (Bontemps) XLIX, 175. goldhaltiges (H. Rose) XLIII, 75. (Splittgerber) LVI, 312. grünes im Handel (Warington) XXXVI, 37. Krystalle in G. (Leydolt) LVI, 242. rothes u. blaues (Schubarth) XXXIII, 300.
— Rubin- venetian. (Böhme) XXXVIII, 333.
Glasgalle (Girardin) XXXVIII, 442.
Glasversilberung (Power) LX, 315.
Glaukolith (Giwartowski) LIV, 419. XLVII, 380.
Glaukomelansäure (Wöhler u. Merklein) XXXV, 494.
Glaukophan, Analyse (Schnedermann) XXXIV, 240.
Glimmer, einaxiger (v. Kobell) XXXVI, 309. (Silliman) XLIX, 195. (Hermann) LIII, 1. von Litchfield (Smith u. Brush) LIX, 164. v. Greenwood (Smith u. Brush) LX, 276.
Globulin, Zersetzungsprod. (Leyer u. Köller) LVIII, 273.
Glucose (Dubrunfaut) XLII, 425.
Glycerin, Unters. üb. (Pelouze) XXXVI, 257. aus Ricinusöl (Rochleder) XL, 122. u. Säuren (Berthelot) LVIII, 412. LX, 193.
Glycocoll - Cadmiumox., Quecksilberoxyd, Zinkoxyd (Dessaignes) LV, 436. 37.
Glycolsäure (Laurent) XLV, 170.
Glycyrrhizin (Lade) XL, 121.
Gold, Atomgew. (Levol) LI, 446. Ausbringen auf nassem Wege (Percy) L, 320. Ausziehung aus d. Arsenikabbränden von Reichenstein (Duflos) XLVIII, 65. Ausziehung durch Chlorwasser (Richter) LI, 151. als Schwamm (Jackson) XLVI, 118. Bestimmung dess. auf nassem Wege (Henry) XXXIX, 314. Ermittlung des bei der Galvanoplastik verbrauchten (Lenchtenberg) XXXVI, 363. Fällung dess. im metall. Zustande (Barral) XXXIX, 116. Trennung von Zinn u. Arsenik (Elsner) XXXV, 310. Unters. üb. (Frémy) LII, 159. in Pensylvan. (Wetherill) LVIII, 447. im Schwefelkies

- bei Chessy u. St. Bel (Allain u. Bartenbach) XLVIII, 232. Verbreitung dess. LIX, 178. Wiedergewinnung dess. aus d. Rückstand d. Goldcyanaliums (Böttger) XXXVI, 317. über Böttger's Verfahren zur Wiedergewinnung (Redtel) XXXVIII, 169. Wiedergewinnung dess. nach Böttger's Methode XXXVIII, 235. Zusammens. des californischen (Henry) XLVI, 405.
- Goldamalgam** (Schneider) XLIII, 317. (Croockewit) XLV, 87.
- Goldausbeute** im Ural XLVI, 122.
- Goldchlorid** :: unterschweflgs. Natron (Fordos u. Gelis) XXXV, 321.
- Goldcyanür** (Jewreinow) XXXII, 242.
- Gold - Kupferlegirungen** (Levol) LX, 455.
- Goldlager** in Australien LV, 508.
- Goldminen**, neue in Cumana LVII, 379. auf Panama (Cullen) LV, 315.
- Goldoxyde** (Figuier) XXXIV, 65. XLIV, 187. schweflgs. Kali- (Frémy) LII, 161.
- Goldoxydul**, unterschweflgs. (Fordos u. Gelis) XXXV, 324.
- Goldsand** vom Californ. Neu-Granada u. Ural, Anal. (Dufrénoy) XLVIII, 221.
- Gold-Silber-Verbind.** (Levol) Anal. XLIX, 171. LX, 454.
- Gomartöl** (Deville) XLVIII, 64.
- Granat** a. Stilbitstuf (Bahr) LIII, 312. Anal. LV, 487.
- Granit**, Analysen (E. Wolff) XXXIV, 200.
- Graphit**, Oxydat. auf nassem Wege (Rogers) L, 411.
- Gravirung**, neue (Poitevin) XLV, 233. heliographische (St. Victor) LIX, 363.
- Grüne Farben**, arsenikfrei (Elsner) XXXV, 377.
- Grubenluft** (Leblanc) XXXVII, 314.
- Guajacen** (Pelletier u. Deville) XXXIII, 317.
- Guajacylwasserstoff** (Pelletier u. Deville) XXXIII, 317.
- Guajak** :: Sauerstoff (Schönbein) LIII, 61.
- Guajakharz** (Pelletier u. Deville) XXXIII, 316.
- Guajaktinktur** :: Quecksilber etc. (Schönbein) LIV, 73.
- Guadin** u. dessen Verbind. (Unger) XXXVIII, 241. XXXIX, 34. Secret wirbellos. Thiere (Will u. Gorup-Besanez) XLVI, 153.
- Guano** (Girardin) XXXII, 112. (Payen u. Bousing.) XXXII 115. (Pöppig) XXXII, 117. u. dessen Xanthicoxydgehalt (Unger) XXXII, 507. african. (Teschemacher) XXXIII, 120. (Francis) ib. 122. peruan. u. african. (Kersten) XXXIV, 36. südamerik., Zusammens. (Smith) XXXV, 277. Substanzen daraus (Teschemacher) XXXIX, 209.
- - **Inseln** Chincha (Werngren) LV, 315.
- Gurkensaft**, gegohrener XXXII, 506.
- Gurolit** (Anderson) LII, 382.
- Gusseisen**, Zusammens. (Svanberg) XL, 232. Haltbark. dess. (Fairbairn) LX, 51.
- Gutta-Percha** (Soubeiran) XXXIX, 373. XLIII, 307. XLV, 460. (Arppe) LIII, 171. (Payen) LV, 273. LVII, 152. u. Kautchuck-Verarbeitung verbessert LVII, 307.
- Gymnit** (Thomson) XXXI, 497.
- Gyps**, Härten dess. (Elsner) XXXI, 503. XL, 191.

H.

Hälfelflinta XXXI, 161.

Hämatin, eisenfreies (Mulder)

XXXII, 186. Zersetzungsprod. (Leyer u. Köller) LVIII, 273.

- Hämatokrystallin** (Lehmann) LIX, 413.
- Haferpflanze**, Ernährung ders. (Salm-Horstmar) LII, 1. LIV, 129.
- Halloysit** (Monheim) XLIX, 318. Anal. (Salvétat) LII, 264.
- Hamathionsäure** (Erdmann) XXXVII, 389.
- Hammelfett**, (Heintz) LVII, 300.
- Hammerkupfer**, anal. (Genth) XXXVII, 224.
- Hanf**, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 75.
- Harmala-Alkaloide**, Zusammens. ders. (Fritzsche) LX, 359.
- Harmalaroth** (Fritzsche) XLIII, 155.
- Harmalin** (Fritzsche) XLI, 38. LX, 362.
- Harmin** (Fritzsche) XLI, 34. XLII, 275. LX, 363.
- Harn der Schildkröte** (R. F. Marchand) XXXIV, 244. der Pflanzenfresser, Zusammens. (Boussingault) XXXVII, 25. Bestimmung des Ammon. in H. (de Vry) XXXIX, 320. Ammoniakmenge dess. (Boussingault) LI, 284. Analys. (Braconnot) XLI, 301. Extractivstoff (Ronalds) XLI, 185. u. Harnstein (Lassaigne) XLVI, 121. Kohlensäuregehalt (Marchand) XLIV, 250. Uebergang organ. Stoffe in dens. (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 60. flüchtige Säuren dess. (Städeler) LII, 39. Kochsalzgehalt dess. (Wundt) LIX, 354.
- Harnbereitung**, physic. Bedeutung (Krahmer) XLI, 1.
- Harnoxyd** u. **Guanin** (Unger) XXXVIII, 241.
- Harnröhrenstein**, Anal. (Lassaigne) XL, 251.
- Harnsäure**, Zersetzungsprod. (Gregory) XXXII, 275. Darstellung (Bensch) XXXVIII, 445. quantit. Bestimmung (W. Heintz) XL, 319. u. deren neutrale Salze (Allan u. Bensch) XLVI, 163. :: Ferment (Ranke) LVI, 16. Oxydat. ders. durch Kaliumeisencyanid (Schlieper) XLVI, 23.
- Harnsaure Salze**, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 64.
- Harnsteine** eines Schweins (Bley u. Diesel) XL, 183. eines Ochsen (Girardin) XLVII, 410. Lösung ders. (Bence Jones) LVIII, 505.
- Harnstoff** im Fruchtwasser XXXVIII, 252. im Humor vitreus (Millon) XLIV, 245. im Auge (Wöhler) XLVI, 384. Bildung a. Knallsäure (Gladstone) XLVI, 445. Reagens auf (Liebig) LV, 60. Bestimmung dess. (Heintz) XLI, 282. quantit. Bestimm. (Bunsen) XLVI, 444. (Liebig) LX, 436. (Draper) LX, 381. Verhalten dess. im galvan. Ström. (Müller) LVII, 443. Krystallform (Werther) XXXV, 52. Verbindungen mit Chlornatrium (Werther) XXXV, 62. Quecksilberchlorid (Werther) XXXV, 64. Quecksilberoxyd (Dessaigues) LV, 433. Quecksilberoxyd (Liebig) LX, 121. u. Salze (Werther) XXXV, 51.
- , **oxals.** u. **salpeters.** (Marchand) XXXIV, 248. XXXV, 481.
- , **salpeters.** u. **oxals.**, Anal. (Werther) XXXV, 482—81. salpeters. Kalk (Werther) XXXV, 57. salpeters. Magnesia (Werther) XXXV, 58. salpeters. Natron (Werther) XXXV, 60. salpeters. Quecksilberoxyd (Liebig) LX, 122.
- **Silberoxyd** (Liebig) LX, 122. salpeters. Silberoxyd (Werther) XXXV, 53. 56. Zersetzungsprod. (Wiedemann) XLII, 255. Zersetzung in Harn übergehenden (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 68.
- Harnstoffe**, die zusammengesetzten (Wurtz) LIII, 44.
- Harz**, neues fossiles (Mallet) LVIII, 381. aus d. Aloë (Robiquet) XXXIX, 191. der *Xanthoroea hastilis* (Stenhouse) XXXIX, 221.
- Harze** des Arbol-a-brea u. Elemi (Baup) LV, 83.
- Hauerit** (Patera) XLIII, 315.
- Hayesin**, Anal. (Dick) LIX, 504.
- Hefe**, Asche ders. (Mitscherlich) XXXVI, 231. Aschenanal. (H.

- Rose) XLVIII, 60. (Lüdersdorff) XXXVII, 507. Natur ders. (R. Wagner) XLV, 241. Druckfehler in Knapp's Technol. (Wagner) LVII, 476. zur Kenntn. ders. (Müller) LVII, 162. 447. (Thomson) LVIII, 54.
- Heizkraft** einiger Brennmaterialien (Forchhammer) XXXVII, 316.
- Helenin** (Gerhardt) XXXV, 66.
- Helicin** (Piria) XXXVI, 342.
- Helicoidin** (Piria) XXXVI, 345.
- Hemipinsäure** (Anderson) LVII, 363. Wöhler) XXXI, 425.
- Heteromerie** d. Mineralien (Hermann) XLIII, 50. LII, 250.
- Hexachlorhydroxylon** (v. Gorup) LX, 82.
- Hexachlorxylon** (v. Gorup) LX, 81.
- Hidrotinsäure** (Favre) LVIII, 366.
- Hipparaffin** (Schwarz) LIV, 180.
- Hippuritenkalk**, Anal. (Hawranek) LX, 443.
- Hippursäure** (Dessaignes) XXXVII, 244. LX, 148. Darstellung (Bensch) XXXVIII, 445. (W. Gregory) XLII, 40. Menge ders. im Harn d. Pflanzenfresser (Boussingault) XXXVII, 29. 32. 35. im Blut (Verdeil u. Dolfuss) L, 34. u. Oxydationsprod. (Schwarz) LIV, 179. Zersetzungsprod. (Socoloff u. Strecker) LVI, 186. Gewinnung (Riley) LIX, 251.
- Hitze** bei Verbrenn. v. Kohle (Deville) LVIII, 319.
- Hohofengase**, Anwendung ders. u. Resultate zu Berg u. Sclessin (Barruel) XXXVII, 48. Zusammensetzung ders. (Bunsen u. Playfair) XLII, 146. 259. (Ebelmen) LII, 293.
- Holländische Flüssigkeit**, neues Produkt daraus (Pierre) XLIII, 301.
- Holz**, Prod. d. trocknen Destillat. (E. Schweizer) XLIV, 129. Destillationsprod. dess. (Völckel) LV, 68. Conservation dess. (Hutin u. Boutigny) XLV, 383.
- Holzarten**, Elementarzusammens.
- verschiedner u. Ertrag daran (Chevandier) XXXI, 441.
- Holzaschen**, Natrongehalt (Bischoff) XLVII, 193.
- Holzzessig** (Völckel) LX, 68.
- Holzzessigtheer** (Völckel) LX, 72.
- Holzfaser** in Verbind. (de Carolles) XXXII, 427. :: Säuren (Mulder) XXXIX, 150. Papyrin Pektin (Poumarède u. Figuier) XLII, 25. (Frémy) XLII, 428.
- Holzgeist** s. auch Methylalkohol.
- Holzgeist** :: Borsäure (Ebelmen) XXXIII, 63. XXXVII, 354. Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. :: Perchlormethyläther (Cahours) XL, 429. :: Chlor (J. Bouis) XLII, 301. Bestandth. des rohen (Völckel) LIV, 181.
- Holzkohlen**, über die (Violette) LIX, 332.
- Holzkupfererz**, (Hermann) XXXIII, 293.
- Holzschwefelsäure** (Carolles) XXXII, 429.
- Holztheer** (Völckel) LX, 72.
- Homolactinsäure** (Cloezy) LV, 484.
- Honig**, Zusammensetz. (Soubeiran) XLIX, 65.
- Honigameise**, Unters. (Wetherill) LVIII, 430.
- Honigstein** in Mähren (Glocker) XXXVI, 52. XXXVIII, 321.
- Hopfenasche** (Watts) XLIV, 124.
- Hopfenöl** (Wagner) LVIII, 351.
- Hornblende** von Kimito (Moberg) XLII, 454.
- Horngewebe** (Mulder) XLIV, 501.
- Houghit** (Johnson) LV, 123.
- Hüttenprodukte**, Anal. nickelhaltiger (Wille) XLII, 189.
- Humboldttilith** s. Skapolith.
- Humboldttil** LVIII, 337.
- Humit** u. **Peridot** d. Mt. Somma (Scacchi) LIII, 156.
- Humit** (Rammelsberg) LVII, 40. 44.
- Humopinsäure** (Wöhler) XXXI, 427.
- Humus**, Dünger u. s. w. (Soubeiran) L, 291.

- Humussubstanzen* (Hermann) XXXIV, 156.
Hydragyllit (v. Kobell) XLI, 152. L, 493.
Hydrargyromethyl (Frankland) LIX, 216.
Hydrate (Frémy) XL, 355. XLV, 193.
Hydrindin (Laurent) XLVII, 162.
Hydroatoëtinsäure (Mulder) XLVIII, 12.
Hydrobenzamid (Laurent) XXXV, 468.
Hydrochinon (Wöhler) XXXII, 418.
Hydrochlor (Hermann) L, 186.
Hydrocyanharmalin (Fritzsche) XLIII, 144. LX, 365.
Hydro-Elektrik., Mitth. (Osann) XXXIX, 284.
Hydromagnesit, krystallis. (Smith u. Brush) LIX, 167.
Hydrophan, Erzeugung dess. (Ebelmen) XXXVII, 58. 371.
Hydrotalkit = Völknerit (Hermann) XLVI, 237.
Hyposklerit (Hermann) XLVI, 396.

I.

- Jade*, über die (Damour) XXXVIII, 129.
Jalappenharz (Mayer) LVII, 454. (Laurent) LVIII, 18.
Jaune indien (Erdmann) XXXIII, 190.
Jdylt (Bödeker) XXXIII, 249.
Jenkinsit (Shepard) LVI, 380.
Jeffersonit (Thomson) XXXI, 501.
 — = *Augit* (Hermann) XLVII, 12.
Iticin (Lebourdois) XLV, 365.
Itmenium üb. (Hermann) XXXVIII, 91. 109. XL, 457. XLII, 129.
Itmensäure (H. Rose) XLI, 220.
Imabenzit (Laurent) XXXV, 462.
Imasatinsalze (Laurent) XXXV, 114.
Imperatoriaöl (H. Hirzel) XLVI, 292.
Indelübrom (Laurent) XXXV, 121.
Indianit (Hermann) XLVI, 393.
Indigo, Prüfung dess. (Lindenlaub) LIV, 113. im Organismus (Ranke) LVI, 13. Werthsermittel. (Penny) LVIII, 314. im menschlichen Urin (Hill Hassall) LX, 382.
Indigsäure :: Chlor (Stenhouse) XLV, 192.
Indin (Laurent) XLVII, 159.
Infusorien im vulkan. Gestein (Ehrenberg) XXXIV, 46.
Ingwer, üb. d. flüchtigen Oele des (Papousek) LVIII, 228.
Inkrustation des Wassers von Sella-Source (Blondeau) LVII, 244.
Inosinsäure (Liebig) XLIII, 286.
Inosit (Scheerer) L, 32. LIV, 405.
Inulin, Zusammens. (Woskresensky) XXXVII, 309. aus Zucker (Tilley u. MacLagan) XXXIX, 216.
Jod :: Salpetersäure (Millon) XXXIV, 316. Säuren dess. (Millon) XXXIV, 337. :: einige Salzen (Filhol) XXXV, 382. :: Ammoniak (Bineau) XXXVII, 110. Anwend. zur Unterscheidung Arsenik- von Antimonflecken, (Lassaigne) XXXVII, 250. :: xanthogens. Kali u. analogen. Salzen (Desains) XLII, 292. aus verdünntesten Lösungen zu gewinnen (Persoz) XLII, 346. Eigensch. (St. Victor) XLIII, 372. Vorkommen (Sigwart) XLVII, 231. in der *Jungermannia alba*. (v. d. Marek) XLIV, 244. in Runkelrüben (Lamy) LI, 187. Vorkommen dess. (Chatin) L, 273. LI, 277. LV, 463. in Pflanzen (Macadam) LVII, 264. Vorkommen dess. (Bussy) LVII, 460. im Fluss Almenderes (Casaseca) LX, 290. Reagens auf (Reynoso)

- XLVII, 467. (Price) LV, 232. Trennung von Brom (Grange) LV, 167. :: Phosphor (Brodie) LVIII, 337. Bestimmung dess. (Penny) LVIII, 143. Trennung mittelst Benzol (Moride) LVIII, 317. Bestimmung kleiner Mengen (Herapath) LX, 318. Trennung von Brom (Henry) LVI, 245.
- Jodacetyl** (Kopp) XXXIII, 185.
- Jodäther**, Zersetzung dess. (Kopp) XXXIII, 182. Jodäthyl (Marchand) XXXIII, 186.
- Jodblei** (Filhol) XXXV, 382.
- **-Chlorblei** (Poggiale) XXXV, 330.
- **-Jodnatrium** (Poggiale) XXXV, 336. kohlen. Bleioxyd (Poggiale) XXXV, 331.
- Jodbleistärke** :: Licht (Schönbein) XLVI, 442.
- Jodelayl** (Kopp) XXXIII, 184.
- Jodkalium** (Dulk) XXXIV, 344. (Schönbein) XXXIV, 42. XXXV, 181. Verfälschungen dess. XXXIX, 313. (Berzelius) XL, 249. :: Schwefels. (Diesel) XL, 422. Reactionen dess. (Besnon) LIV, 125. eigenth. Krystallisat. (Warrington) LVII, 252.
- Jodmetalle** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 119.
- Jodoform**, Darstellung (Millon) XXXVII, 53. :: Cyan (St. Evre) XLVI, 120.
- Jodmethyl** :: Zink (Frankland) LIX, 208.
- Jodsäure** (Millon) XXXI, 449. :: Schwefelsäure (Millon) XXXIV, 321. als Oxydationsmittel für organ. Substanzen (Millon) XXXV, 13. (Jacquelin) LI, 451.
- Jodsilber-Jodammon.** (Poggiale) XXXV, 336.
- Jodstickstoff** (Bineau) XXXVII, 110. Zusammens. (Bunsen) LVIII, 248.
- Jodwasserstoff**, Darstell. d. gasförm. (Mène) XLVII, 126. Bildung (Corenwinder) LV, 301.
- Jodzink - Jodkalium** (Poggiale) XXXV, 330.
- Johannisbeeren**, Pektingebl. (Soubeiran) XLI, 313.
- Johannisbrod**, Säure dess. XXXVIII, 144.
- Isatilim** (Laurent) XXXV, 124.
- Isatimid** (Laurent) XXXV, 121.
- Isatin** :: Ammoniak (Laurent) XXXV, 121.
- **-Verbindungen**, neue (Laurent) XXXV, 108.
- **-Kupferammonium** (Laurent) XXXV, 111.
- **Silber** (Laurent) XXXV, 109.
- Isatinachweftigs. Salze** (Laurent) XXXV, 112.
- Isatyd**, Darstell. (Laurent) XLVII, 166.
- Ipecacuanhasäure** (Willigk) LI, 426.
- Ipecacuanhawurzel** (Willigk) LI, 424.
- Iridium**, Verbindungen (Claus) XLII, 351. neue Verbind. dess. (Karmrodt u. Uhrlaub) LVI, 190. (Skoblikoff) LVIII, 31.
- Irid-Osnium** in Californ. (Genth) LVIII, 245.
- Isamsäure** (Laurent) XXXV, 115.
- Isomorphe Salze** (Rammelsberg) LX, 314.
- Isomorphie**, Dimorphie etc. (v. Kobell) XLIX, 469. :: homologen Verbind. XLVI, 118. polymere (Nauemann) XXXIX, 196. (Scheerer) XLIII, 10. L, 449. LIII, 129. LV, 120. polymere in der organ. Chemie (Wagner) LIII, 449. u. Atomvol. einiger Mineralien (Dana) LIV, 115. heteromere (Dana) LV, 290.
- Isotartrinsäure** (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 368. XLVII, 65.
- Isoterebenthen** (Berthelot) LIX, 141.
- Isoweinsäure** (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 361. 365. XLVII, 63.
- Itaconanilid** :: Salpeters. (Gottlieb) LX, 47.

K.

- Kältemischung** aus Schwefelcyan-
kal. (Marchand) XXXII, 499.
(Jourdan) XLIII, 255.
- Kämmererit** (Hermann) LIII, 22.
(Garrett) LIX, 36. (Nickel-
smaragd) (Genth) LX, 377.
- Käsestoff** :: schmelzenden Kali
(Liebig) XXXVIII, 135. im
Blut (Moleschott) LV, 237.
- Kaffe**, Unters. (Payen) XXXVIII, 463.
(Rochleder) XXXIX, 367.
- Kaffeebohnen**, Notiz über (Roch-
leder) LVI, 93.
- Kaffein** (Payen) XXXVIII, 472.
- Kakothelin** (Laurent) XLVI, 62.
- Kali**, Mengen des aus dem Boden
gezogenen bei d. Cultur d. Wein-
stockes (Boussingault) LH, 37.
Nichtvertretung dess. durch Na-
tron u. bevorzugte Aufnahme in
d. Pflanzen (Bischof) XLVII, 208.
- , **ätherkohlen-saures, dreifach ge-
schwefeltes** (Chancel) LIII, 176.
- , **ameisens. zweifach-** (Bineau)
XL, 354.
- , **antimons.** (Frémy) XXXIV, 293.
- , **bteis.** (Frémy) XXXIV, 286.
- , **broms.**, Löslichkeit (Pohl) LVI, 215.
- , **chelidons.** (Lerch) XXXVIII, 190.
- , **chlorsalicyls.** (Cahours) XXXV, 103.
- , **chlors.**, Schmelzpunkt (Pohl)
LVI, 214. Löslichkeit in Alkohol
(Pohl) LVI, 220.
- , **chroms.**, Doppelsalze (E.
Schweizer) XXXIX, 257.
- , **zweifach chroms.**, Darstellung
(Jacquelin) XLIII, 202.
- , **zweifach- chroms.**, zur Eisen-
Braunstein- u. Chlorkalk-Probe
(Schabus) LV, 359.
- , **chroms. dreifach-** (Bothe)
XLVI, 184.
- Kali, eisensaures** (Frémy) XXXIV, 104.
- , **essigs. zweifach-** (Melsens)
XXXIII, 420.
- , **essigschwefels.** (Melsens)
XXXII, 74.
- , **jods.** (Millon) XXXI, 455.
- , **kohlens. Magnesia-** (Deville)
LIV, 229.
- , **kohlens. Natron-** (Margueritte)
XXXVI, 33.
- , **lichesterins.** (Schnedermann u.
Knop) XXXVI, 118.
- , **melliiths.** (Erdmann u. Mar-
chand) XLIII, 133. 134.
- , **metaphosphors.** (Maddrell)
XLI, 136.
- , **metazinns.** (Frémy) XXXIV, 272.
- , **osmigs.** (Frémy) XXXIII, 412.
XXXIV, 307. (Claus) XXXIV, 423.
- , **oxals. vierfach** Löslichk. (Pohl)
LVI, 217.
- , **salicyls.** (Cahours) XXXV, 87.
- , **schwefels.**, aus d. Meerwasser
zu ziehen (Balard) XXXV, 331.
- , **schwefels.**, in grossen Krystallen
(Ungerer) LIX, 183.
- , **schwefelunterschwefels.** (Plessy)
XXXIII, 348.
- , **sulphammons.** (Frémy) XXXV, 165.
- , **unterschwefligs.** (Kessler)
XLVII, 52.
- , **uroxans.** LIV, 35.
- , **zinns.** (Frémy) XXXIV, 279.
- Kalihydrat**, reines (Wurtz) LVII, 119.
- Kalisalze** durch Eisen zu zersetzen
(Becquerel) XXXVIII, 309.
- Kalisulphamidat** (Frémy) XXXV, 167.
- Kali-Thonerde** (Frémy) XXXIV, 98.

- Kalium**, Atömgew. (Pelouze) XXXV, 77. (Manméné) XXXIX, 129. Darstellung dess. (Mareska u. Donny) LVI, 283. spec. Wärme dess. (Regnault) XLVII, 121.
- Kaliumamalgam** (Croockewit) XLV, 90.
- Kaliumeisencyanid** als Oxydationsmittel (Boudault) XXXVI, 23. u. Kali :: Farbstoffen (Mercer) XLII, 43. zur Entdeckung reducirender Körper (Löwenthal) LX, 267.
- Kaliumeisencyanür**, Einwirk. d. Schwefels. auf dass. (Thaulow) XXXI, 234. u. cyanid (Schönbein) XXXVIII, 61.
- Kalium-Natrium** (Wagner) LV, 489.
- Kalk**, Absorpt. d. Wassers durch dens. (Chapman) LX, 191. vom Dolomit zu unterscheiden (v. Zehmen) XXXV, 317. u. Magnesia, als phosphors., zu trennen (Smith) XXXV, 277. von Magnesia zu trennen (Backs) XXXIV, 192. Trennung von Zinn (Löwenthal) LX, 258. von Predazzo (Roth) LII, 346. Uebergang des phosphors. u. kohlen. in d. Pflanzen (Lassaigue) XLVI, 479.
- , **äpfelsaurer** (Dessaigues u. Chaut) XLV, 48. Darstellung (Müller) LX, 477.
- , **amylowals**. (Balard) XXXIV, 138.
- , **arsens. Ammon.** (Becquerel) LIX, 9.
- , **benzoës.**, Destillationsprodukte (Chancel) LIII, 252.
- , **butters.**, (Chancel) XXXIII, 453.
- , **chelidons**. (Lerch) XXXVIII, 183. 187.
- , **chroms.** (Bahr) LX, 60.
- , **chroms. zweifach-** (Jacquelin) XLIII, 203.
- , **jods.** (Millon) XXXI, 461.
- , **kohlens.**, Löslichkeit (Lassaigue) XLIV, 247. Löslichkeit dess. in Zuckerkalk (Barreswill) LIII, 62. abgelag. in Pflanzen (Ludwig u. Theobald) LVII, 311.
- , **kohlens. doppelt-** im Trinkwasser nachzuweisen (Dupasquier) XLI, 94.
- Kalk, melliths.** (Erdmann u. Marchand) XLIII, 141.
- , **metaphosphors.** (Maddrell) XLI, 136.
- , **oxals.** (Reynoso) XLIX, 511.
- , **phosphors.** in Weinen (Colin) XXXIII, 62. für landwirthschaftl. Zwecke zu gewinnen (Stenhouse) XXXVII, 123. Uebergang in d. Pflanzen (Liebig) XXXIX, 383. Löslichkeit (Bobbierre) LIII, 508.
- , **salicyls.** (Cahours) XXXV, 89.
- , **schwefels.** (Millon) XL, 363.
- , **stärkeschwefels.** (Carolles) XXXIII, 446.
- , **unterschweflgs.** (Kessler) XLVII, 59.
- , **wolframs.**, krystall. LVI, 129.
- , **zimmts.**, (Kopp) XXXVII, 281.
- Kalkabfall** der Gaswerke, Anwendung dess. (Graham) XXXVI, 48.
- Kalkerde**, Verbind. mit Eisenoxyd u. Chromoxyd (Pelouze) LIV, 3.
- Kalkoligoklas** (Svanberg) XLIII, 314.
- Kalkspath**, Anal. XLIII, 316.
- Kalkstalaktite**, organ. Subst. in (Wells) LV, 383.
- Kalksteine**, Gehalt an Alkal. und Phosphors. (Fehling) XLVII, 446. dolomit. anal. (Roth) LVIII, 82. Nassau's (Fresenius) LIV, 85. 374. Würtemberg's (Schramm) XLVII, 440.
- Kalktuff**, Anal. (H. Birner) XLVI, 91.
- Kamillenöl** (Gerhardt) XLV, 321.
- Kampher**, Verbind. (Bineau) XLVI, 296.
- Kampfersäure**, rechte u. linke (Chautard) LX, 139.
- Kaoline**, Ursprung u. Zusammensetzung XXXI, 129.
- Kapnit** vom Altenberge (Monheim) XLIX, 319.
- Kapnamor** (Völckel) LX, 73. (v. Gorup) LX, 85.
- Kartoffel**, Aschenbestandth. (Daubeny) XXXIX, 74. Aschenanal. (Herapath) XLVII, 394. Aufbewahrung ders. (Krocker) XLII, 58. Bestimmung ihres spec. Gew. (Fresenius u. Schulze) LI, 436.

- Kartoffelkrankheit** (Ehrenberg) XXXVII, 80. Eisenvitriol gegen dies. (Bouquet) XLVI, 117.
- Kartoffel-Malz-Bier** XXXIV, 484.
- Kastor** (Hermann) LVII, 285.
- Katapleit**, Anal. des (Sjögren) LV, 298.
- Kauharz** u. dessen Säure (Berlin) XXXI, 214.
- Kautschuck** (Payen) LV, 273. LVI, 196.
- Keimung**, Einfl. d. Wassers (Cap) XLV, 250.
- Kelp**, angespülter d. Orkney-Inseln (Brown) LVIII, 232.
- Kerolit** (Smith u. Brush) LIX, 165.
- Kesselsteine** aus Meerwasser (Cousté) LVII, 242. zu verhüten (Fresenius) LVIII, 64.
- Kiefer**, Aschenanal. (Heyer) LVIII, 136.
- Kiesel**, Atomgew. (Hermann) XXXV, 234.
- Kieselabsatz** aus heisser Quelle (Mallett) LIX, 158.
- Kieselerde** s. auch Kieselsäure.
- Kieselerde**, spec. Gew. (Schaffgotsch) XXXVIII, 344. (Frankenheim) LIV, 466. Trennung von Zinnoxid (Rivot) LI, 343.
- Kieselerdehydrat**, natürl. aus Algier (Salvétat) XLVI, 79.
- Kieselfluorwasserstoff**, Anwendung bei quantit. Anal. (H. Rose) LI, 176.
- Kieselkupfer**, Anal. LV, 488.
- Kieselsäure**, Auflöslichk. ders. in Wasser (Kühn) LIX, 1. Eigensch. (Doveri) XLII, 194. u. Aether (Ebelmen) XXXVII, 347. u. Salze :: Salmiak (H. Rose) XLV, 118. in Vogelfedern (Gorup) XXXIX, 244.
- **-Hydrat** (Ebelmen) XXXVII, 369. (Fuchs) LVII, 382. künstl. Bildung (Becquerel) LIX, 7. löslich. in Kalkformat. (Way u. Paine) LX, 48.
- Kieselschalige mikrosk. Seethierchen** in Guano (Ehrenberg) XXXV, 141.
- Kieselzinkerz** von Nertschinsk (Hermann) XXXIII, 98. vom Altenberge u. Rezbanya (Monheim) XLIX, 319.
- Klee**, Asche dess. (Erdmann) XXXIX, 283.
- Klete**, Stickstoffgehalt (Millon) XLVII, 175. Unters. ders. (Poggiale) LX, 234.
- Klinochlor** (Blake) LVI, 313.
- Knallgold** (Figuier) XXXIV, 65.
- Knallsäure**, Zersetzung (Gladstone) XLVI, 445.
- Knallsaure Salze**, Constitut. u. Nomenclatur (Fritzche) XLIV, 150.
- Knochen**, Anal. fossiler (Baumert) LIV, 363. merkwürd. Veränderung ders. im Guano (Warington) XXXV, 138. Zusammens. cariöser (v. Bibra) XXXVIII, 238. Entwickl. d. mineral. Bestandth. in d. (Boussingault) XXXVIII, 49. Anal. eines nekrotischen (Schultze, M.) XXXIX, 25. Zusammens. (Heintz) XLVIII, 24. Anal. sehr alter (Girardin) LX, 94.
- Kobalt**, Darstellung (Louyet) XLVI, 244. ammoniak. Verbind. (Chaudet) LIV, 270. Notiz üb. (Frémy) LII, 511. LV, 460. LVII, 81. üb. Verbind. d. (Rogojski) LV, 357. LVI, 491. neue Verbindung dess. (St. Evre) LVIII, 185. Trennung von Mangan (Barreswill) XXXVIII, 171. Trennung von Mangan nach Barreswill (Strecker) XL, 504. Trennung vom Nickel (H. Rose) XLII, 136. Trennung von Ni u. Zn LIX, 508. Trennung vom Nickel (Liebig) LX, 189.
- Kobalterz** (Schnabel) XLIII, 74.
- Kobaltidcyanwasserstoffs.** (Zwenger) XLIV, 173.
- Kobaltoxyd**, Darstell. (Louyet) XLVII, 402. Co^{+4} (Frémy) LVII, 82.
- , **doppelt kohlen-saures** (Schubert) XXXIII, 255.
- , **phosphors. Zinkoxyd-** (Dörmante) XXXVIII, 171.
- , **pikrinsalpeters.** (Marchand) XXXII, 36.
- , **salpeters. + salpetrigs.** Kali (St. Evre) LIV, 84. (Fischer)

- Kobaltoxyde** (Beetz) XXXII, 317.
Kobaltoxydul, allotrop. Modific. dess. (Genth) LVIII, 506.
 —, **arsens.**, krystallis. (Svanberg) LIV, 187.
 —, **metaphosphors.** (Maddrell) XLI, 133.
 —, **kohlens.** (Sénarmont) LI, 389. (H. Rose) LV, 222.
 — **-Kali, kohlens.** (Deville) LIV, 233.
 — **-Natron, kohlens.** (Deville) LIV, 235.
Kobaltsatze (Gregory) LX, 188.
Kobaltultramarin, Darstellung (Louyet) XLVII, 402.
Kochsatz, Einfl. dess. auf Vegetation (Braconnot) XXXV, 71. Einfl. dess. auf Entwick. d. Thierreichs (Boussingault) XL, 168. :: Gedeihen des Viehs (Boussingault) XLIII, 383. Einfl. auf Milcherzeugung (Boussingault) XLV, 127.
Königswasser (Baudrimont) XXXI, 478. XXXVIII, 400. (Gay-Lussac) XLIV, 335.
Kohle, Absorptionsvermögen für Farbstoffe (Guthe) LV, 474. für Zucker (Ventzke) LVII, 332. :: metall. Lösungen (Chevallier) XXXV, 356. :: Metallsalzen (Weppen) XXXIX, 318. :: Absorption d. Salze (Esprit) XLVIII, 424. u. Holz (Violette) LIV, 313.
Kohle, thier., Wirkung ders. (Warrington) XXXVII, 125. als künstl. von Zuckerraffin. Anwendung in Agricult. (de Romanet) LV, 470. LVI, 121. Wärmemenge bei d. Verbrennung (Grassi) XXXVI, 196.
Kohlenbildung auf nassem Wege (Göppert) XLII, 56.
Kohlengas (Leuchtgas) Anal. (Richardson) XXXV, 511.
Kohlenoxyd wohlfeil darzustellen (Filhol) XXXVI, 60. :: Kornwurm (Barren) XLIX, 448. :: Kupferoxydulsalzlös. (Leblanc) L, 239. Verdichtungsversuch LVI, 127. spec. Gew. (Marchand) XLIV, 46. Wärmemenge bei d. Verbrennung d. (Grassi) XXXVI, 197.
Kohlenoxydgebläse (Reich) XXXIII, 477.
Kohlensäure, Apparat zu ihrer Bestimmung LX, 35. Ausdehnungscoefficient (Regnault) XXXV, 223. Siedepunkt d. flüssigen (Regnault) XLVII, 188. spec. Gew. (Regnault) XXXV, 222. (Marchand) XLIV, 44. im festen Zustand (Natterer) XXXI, 375. Exhalationen v. — (Bischof) XXXI, 321. Zersetzung durch Sonnenlicht XXXI, 21. Menge der von Pferden ausgeathmeten (Lassaigne) XLVII, 136. welche der Mensch in 24 Stunden ausathmet (Scharling) XXXVI, 454. Menge ders. beim Athmen (Scharling) XLVIII, 435. Menge der von Gesunden und Kranken ausgeathmeten (Hervier u. St. Sager) XLVII, 138. Gehalt der Atmosph. an (A. u. H. Schlagintweit) LI, 106. Menge ders. in d. Atmosphäre LVIII, 440. Absatz u. Salze der Erden u. Metalloxyde, Löslichkeit in kohlens. Wasser (Lassaigne) XLIV, 347. :: Wasserdampf (Jacquelin) LIII, 291.
Kohlenstoff, Atomgew. (Strecker) XL, 252. (Frankenheim) LIV, 465.
Kohlenwasserstoffe aus zersetztem Fuselöl (Balard) XXXIV, 148. Siedpunktders. (Gerhardt) XXXV, 300. Wärmemenge bei d. Verbrennung d. (Grassi) XXXVI, 198.
Kokkinonsäure (Erdmann) XXXVII, 402.
Kokusbutter, Säuren ders. (St. Evre) XLI, 144.
Kolbenhirschen, Aschenanal. (Wildenstein) XLIX, 152.
Kollodium zur Photographie (Bingham) LVI, 485. krystall. (Mann) LIX, 241.
Komensäure XXXII, 264. (Stenhouse) XXXIII, 359.
Komensäure Salze (Stenhouse) XXXIII, 353.
Korallen, Zusammens. (Damour) LII, 407.
Korund, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 495. in N. Carolina (Hunter) LIX, 510.

- Krapp** (Schiel) XL, 237. Farbstoffe (Schunck) XLII, 13. XLV, 286. XLVIII, 299. Farbstoffe dess. (J. Higgin) XLVI, 1. Unters. (Rochleder) LV, 385. LVI, 85.
- Kreatin** (Liebig) XLIII, 287. Identit. mit Pettenkofer's Körper aus dem Harn XL, 495.
- u. **Kreatinin** (Liebig) XL, 288. 350. (Heintz) XLVI, 382.
- Kreatinin** (Liebig) XLIII, 287. im Kälberharn (Socoloff) LV, 61.
- Kreittlonit** (v. Kobell) XLIV, 99.
- Kreosot** (Deville) XXXIII, 318. u. dessen Zersetzungsprod. (v. Gorup-Besanez) LX, 79. (Völckel) LX, 73.
- Krystallbildung** (W. Knop) XL, 90. XLI, 81.
- Krystalle**, Schwankung in den Winkeln künstl. (Nicklès) XLV, 372.
- Krystallform** :: chem. Zusammensetzung (Wallmark) XXXI, 169. :: chem. Zusammens. u. Circularpolarisat. (Pasteur) LII, 413. LVIII, 1. der rhomboëdr. Metalle (G. Rose) XLIX, 164. Aehnlichk. d. Sauerstoff- u. Schwefelsalze in d. (G. Rose) XLIX, 155. :: Verwitterung (Suckow) XLIII, 401.
- Krystallglas** aus einem röm. Grabe (Girardin) XXXIX, 230.
- Krystallisation** (Frankenheim) LIV, 430. mittelst Circulation (Payen) LVI, 319. künstl. (Macé) LIX, 367.
- Kühlröhren**, zinnerne in kupfernen Tonnen zu schützen (Wolff) LVII, 383.
- Kümmelöl**, röm. :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 143. (Völckel) LX, 120.
- Kürbisart**, ami des pauvres (Braconnot) XLI, 468.
- Kupfer**, Analyse von japan., Avista, norweg., Dillenburger, Cement-, (Genth) XXXVII, 226–29. Anal. nickelhaltiger (Wille) XLII, 189. Anal. chines. (Onnen) XLIV, 242. Atomgew. dess. (Erdmann u. Marchand) XXXI, 385. XXXVII, 72. Atomgew. u. Verbind. (Persoz) XLVII, 75. Ausziehung dess. durch Ammon. (Barruel) LVII, 122. neue Bestimmungsmethode dess. (Pelouze) XXXVII, 449. XXXVIII, 407. (Schwarz) LVIII, 141. (Brunner) LVIII, 445. im Blut von Limul. Cycl. LV, 319.
- Kupfer**, *krystallis.* (Wöhler) LIV, 138. Legirungen (Croockewit) XLV, 91.
- , *nickelhaltiges* XLIII, 256. Reaction auf (Warington) LVII, 253. spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81. Trennung von Zink u. Nickel (Flajolot) LIX, 507. Trennung vom Nickel (Löwenthal) LX, 261. chem. Verbind. mit Zinn (Rieffel) LX, 370. Vorkomm. (Walchner) XL, 109.
- Kupferblende** (Breithaupt) XXXVIII, 131.
- Kupferchlorid - Ammoniak - Salmiak** (Ritthausen) LIX, 376.
- Kupferchlorür - Ammoniak - Salmiak** (Ritthausen) LIX, 370. 372.
- Kupferchlorür-chlorid - Ammoniak** (Ritthausen) LIX, 376.
- Kupfer** u. **Cyan** (Dufau) LIX, 498.
- Kupfercyan - Ammon.** (Monthiers) XLI, 121.
- Kupfercyanür** (Wöhler) LIV, 138.
- Kupfercyanürcyanid** (Dufau) LIX, 498.
- Kupfercyanür - Kalium** (Monthiers) XLI, 119.
- Kupferdiaspor** (Hermann) XXXVII, 182.
- Kupfererze**, *phosphors.*, Zusammens. (Hermann) XXXVII, 175.
- Kupfergefäß**, röm. (Girardin) XXXIX, 233.
- Kupferglanz** LVIII, 332.
- Kupferglimmer** s. *Erinit*.
- (Hermann) XXXIII, 294.
- Kupferhüttenprocess** bei Riechelsdorf (Genth) XXXVII, 193.
- Kupferkies** LVIII, 333.
- Kupfermineral**, neues (Connell) XLII, 453.
- Kupferoxyd**, spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81.
- , *arseniks.* (Damour) XXXVI, 216.

- Kupferoxyd, arsensaures*, Ammon. (Damour) XXXVII, 485.
 —, *benzoës.*, Destillationsprod. (Stenhouse) XXXVI, 262.
 —, *butters.* XLVI, 118.
 —, *chroms.* (Kopp) XXXVIII, 254. (Persoz) XLVII, 97.
 —, *jods.* (Millon) XXXI, 471.
 —, *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249. (H. Rose) LIV, 278. (Struve) ib. p. 280.
 —, *kohlens. Kali-* (Deville) LIV, 243.
 —, *kohlens. Natron-* (Gentile) LVI, 318. (Beequerel) LIX, 8.
 —, *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 361.
 —, *melliths.* (Erdmann u. Marchand) XLIII, 138.
 —, *milchs.* (Pelouze) XXXV, 136.
 —, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 135.
 —, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 35.
 —, *pyromekons.* XXXII, 259.
 —, *salpeters.* (Gerhardt) XXXIX, 136. (Gladstone) XLIV, 183.
 —, *vanadins.* (Credner) XLVI, 408.
 —, *zimmt.* (Kopp) XXXVII, 282.
Kupferoxydhydrat (Frémy) XLV, 195.
Kupferoxydsatze :: schweflige Säure (Döpping) LIII, 99.
Kupferoxydul, schwefligs. (Musparratt) XLI, 216. (Rogojski) LIII, 407. (St. Gilles) LX, 95. spec. Gew. (Persoz) XLVII, 81.
Kupferpecherz (v. Kobell) XXXIX, 208.
Kupferprobe, colorimetrische (v. Hubert) XLVI, 174.
Kupfersatze :: Chlorkalk (Crum) XXXVII, 158.
Kupfersäure (Frémy) XXXIV, 302.
Kupferschaum (Hermann) XXXIII, 297.
Kupferstein, anal. (Genth) XXXVII, 212.
Kupfer - Sulfantimoniat (Field) LX, 53.
Kupfervitriol, Zersetzungsprod. an d. Anode (Leuchtenberg) XXXIX, 290. Niederschlag aus elektrolysirten (Leuchtenberg) XLI, 222. XLV, 460.
Kupferwasserstoff (Wurtz) XXXII, 500.
Kupferwismuthglanz (Schneider) LX, 311.
Kupfer - Zinklegir., Analyse ders. (Rivot u. Bouquet) LIV, 203. (Spirgatis) LVII, 184.
Kyanäthin (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304.
Kynurensäure (Liebig) LX, 123.

L.

- Laboratorium der Universität Leipzig* XXXI, 65.
Labrador, Zusammens. XXXI, 167.
Lacke, über die (Preisser) XXXII, 131. (Bolley) XLIII, 508.
Lackmustinct. :: Kohlens. u. Bors. LIX, 60.
Lactaminsäure (Laurent) XXXV, 507. XLV, 174.
Lacturarium (Lenoir) XL, 124.
Lactuon (Lenoir) XXXIX, 248.
Lampensäure (A. Connell) XXXIX, 226.
Lancasterit = *Brucit* u. *Hydromagnesit* (Smith u. Brush) LIX, 166.
Lanthan, Atomgew. (Marignac) XLVIII, 421.
 —, u. *Didym* (Hermann) XXXIV, 182.
Lanthanoxyd, kohlensaures krystall. (Blake) LX, 374.

- Lapis Lazuli** in d. Cordilleren (Field) LV, 314.
- Lasurstein**, Grund der Färbung dess. (Elsner) XXXIV, 508.
- Laumontit** (Hermann) LVII, 280. anal. (Scott) LVIII, 255.
- Laurin** (Delffs) LVIII, 434.
- Laurostearon** (Overbeck) LVII, 366.
- Lazulith**, Anal. (Rammelsberg) XXXIV, 471. in N. Carolina (Hunter) LIX, 511.
- Leberthran**, Phosphorgehalt dess. (Gobley) XXXIII, 374.
- Lecanorin** (Laurent u. Gerhardt) XLV, 305.
- Lecanorsäure**, Aether (Schunck) XLVI, 21.
- Leditannsäure** (Willigk) LVIII, 205.
- Ledum palustre**, Unters. d. Blätter (Willigk) LVIII, 205.
- Legirungen** Anal. XLIII, 317. (Brunner) LVIII, 445. (Croockewit) XLV, 90. chem. Beschaffenh. (Levol) LX, 449. altperavianische (How) XLIII, 317. von Zinn u. Antimon (Chevallier u. Lassaigue) XXXI, 373. von Zink, Eisen, Blei u. Kupfer krystallis. (Warren de la Rue) XXXVII, 126. zu Zeugdruckformen (Fischer) LV, 192.
- Legumin**, Ansichten über dessen Zusammens. XXXVIII, 137.
- Leidenfrost's** Versuch zum Gefrieren d. Quecksilbers (Faraday) XL, 374. (Pohl) LVI, 178.
- Leim** (Mulder) XXXI, 284. 318. Zusammens. dess. (v. Goudoevert) XXXI, 313. flüssiger (Dumoulin) LVIII, 59. Oxyd. dess. durch Chromsäure (Marchand) XXXV, 305. :: Chromsäure (Schlieper) XXXIX, 224. Zersetzungsprod. (Guckelberger) XLIII, 191.
- Leimzucker** (Dessaigues) XXXVII, 244. (Mulder) XXXVIII, 294. (Laurent) XXXVIII, 430. XLV, 168. (Horsford) XL, 235.
- Leinwand** mit Baumwolle verfälscht (Kindt) XXXIX, 379.
- Lenzinit**, Anal. (Salvétat) LII, 271.
- Leopardit** in N. Carolina (Hunter) LIX, 516.
- Lepidolith** (Hermann) LIII, 8.
- Lepolith** (Breithaupt) XLVII, 236. (Hermann) XLVI, 387. XLVIII, 254.
- Leuchten** d. Körper beim Erwärmen (Schrötter) LVIII, 150.
- Leuchtenbergit**, Analyse XXXI, 99. (Hermann) XL, 13.
- Leuchtgas**, Reinigung (Mallet) XLIV, 244. in Laborator. (Sonenschein) LV, 478. Verdichtungsversuch LVI, 127. zur Kenntn. der Bereitung dess. (Frankland) LVII, 371. Einwirk. auf Vegetation (Ulex) LVI, 257. Verbrennen ohne Flamme (Pohl) LVI, 178.
- Leucin** (Zollikofer) LVIII, 62. Reaction (Hoffmann) LX, 188.
- Leucophan** XXXI, 166.
- Leucol** = **Chinolin** (Hoffmann) XXXIV, 384.
- Leukopetrin** (Brückner) LVII, 4.
- Libethenit**, anal. (Hermann) XXXVII, 175.
- Lichesterinsäure** (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 117. XL, 398.
- Licht**, chrom. polarisirtes in Anwendung zu Mikroskopie (Ehrenberg) XLIX, 490. Gillard's - zur Beleuchtung LV, 379. chem. Wirkung (Fischer) XLVIII, 70. :: d. Sauerstoffs (Schönbein) LI, 267. (Slater) LVII, 239.
- Lichulmins**. (Knop u. Schnederm.) XL, 398.
- Liebigit** (Smith) XLIV, 122.
- Limacin** (Braconnot) XXXVII, 498.
- Limon** (Wöhler) XXXIII, 39.
- Linarit** (Sandberger) LV, 508.
- Linseit** (Hermann) XLVI, 393.
- Linsen**, Asche ders. (Wenck) XXXIX, 284.
- Linsenerz** (Hermann) XXXIII, 296.
- Linsenerz** s. **Liroconit**.
- Liroconit**, Anal. (Damour) XXXVI, 218.
- Lithion**, Erkennung dess. bei Gegenwart von Natron (Stein) XXXI, 361. Gewinnung dess. aus Triphyllin (Müller) LVIII, 148. Unterscheid. von Strontian (Chapman) XLIV, 245.

- Lithionsalze* (Rammelsberg) XXXVI, 174.
Löthung, antike (Girardin) XXXIX, 231.
Lohgerberei, neues Verfahren (Turnbull) XXXVII, 494.
Lolium perenne, Aschenbestandth. XXXIX, 122.
Lophin, neue organ. Basis (Laurent) XXXV, 455. XL, 407.
Lophinchlorür (Laurent) XXXV, 458.
Loxoklas (Breithaupt) XXXVIII, 131. (Smith u. Brush) LX, 275.
Luft, Zusammens. der im Meerwasser gelösten (Morren) XXXII, 444.
Luft, atmosph., Zusammens. (Regnault) XLIV, 49. Zusammens. eingeschlossener (Lassaigne) XLVI, 287. Ammoniakgeh. ders. (Fresenius) XLVI, 100. (Lassaigne) LIII, 499. Zusammens. ders. (Lewy) LII, 278. im Ackerboden eingeschlossen (Boussingault u. Lewy) LVIII, 341.
*Luteokobaltisalz*e (Frémy) LVII, 92.
Luteolin (Preisser) XXXII, 154.
Lutidin (Anderson) LIV, 41.
Lycopodium - *Arten*, Aschenbestandth. ders. (Ritthausen) LIII, 413. Aschenanal. (Ritthausen u. Aderholdt) LVIII, 133. 135.

M.

- Mästung* der Gänse (Persoz) XXXII, 97.
Magensaft, saure Reaction (Lehmann) XL, 137. Natur u. Ursprung des sauren Princips im — (Blondlot) LIV, 139.
Magnesia, Atomg. (Scheerer) XL, 370. LVI, 489. (Svanberg u. Nordtenfeldt) XLV, 473. (Bahr) Bestimmung ders. (H. Rose) XLII, 206. XLVI, 415. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 229. Trennung von Alkalien (Ebelmen) LI, 439. Trennung vom Zinnoxid (Löwenthal) LX, 258.
—, *arsensaures Ammoniak*- (Levol) XXXIX, 128. Löslichk. (Fresenius) LVI, 33.
—, *bors.* (Ebelmen) LIV, 157.
—, *chroms. Kali*- (Schweizer) XXXIX, 258.
—, *jods.* (Millon) XXXI, 469.
—, *kiesels zweifach* (Ebelmen) LIV, 164.
—, *kohlens.* (Deville) LIV, 231.
—, *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 136.
—, *phosphors. Ammoniak*- als Düngung (Boussingault) XXXVI, 293. (Pierre) LV, 504. Löslichkeit (Kremers) LV, 190. (Ebermayer) LX, 41.
Magnesia, salicyls. (Cahours) XXXV, 90.
—, *salpeters.* (Einbrodt) XLVI, 165. (Chodnew) XLIX, 107.
—, *schwefels. Zinkoxyd*- (Schäufele) LV, 372.
—, *schwefels. Kupferox*- (Schäufele) LV, 372.
—, *unterschweflgs. Ammoniak*- (Kessler) XLVII, 59.
—, *unterschweflgs. Kali*- (Kessler) XLVII, 59.
—, *-Chromoxyd* (Schweizer) XXXIX, 259. Doppelsalze mit Na u. S (Arrott) XXXIII, 372.
Magnesit (Brunner) XLVI, 96. von Hoboken = Arragonit (Smith u. Brush) LIX, 167.
Magnesium, Atomgew. (Marchand u. Scheerer) L, 385. Darstellung a. elektrolyt. Wege (Bunsen) LVIII, 53.
Magnesiumchlorid-Ammon. (Clark) LIV, 134.
Magnet Eisenstein, neue Varietät (Andrews) LVII, 376.
Magnetismus der Metalle (Faraday) XXXVI, 50. Entdeckungen der

- letzten Jahre im Gebiet des XLIX, 1.
- Magnetkies**, chem. Zusammens. (H. Rose) XLIV, 116.
- Malakon**, Vorkommen dess. (Hermann) LIII, 32.
- Maleinsäure** (Pasteur) LII, 423.
- Mandelsäure** aus Amygdalin (Wöhler) XLIV, 382.
- Mangan** (Lefort) LIV, 307. Trennung vom Kobalt nach Barreswill (Strecker) XL, 504. (Ebelmen) XLVI, 305. Trennung von Zink (Ebelmen) XLVI, 308. Trennung dess. von Basen (Gibbs) LVIII, 241. Trennung von Eisen u. Nickel (Schiel) LIX, 184. Trennung von Ni u. Zn. (Flajolot) LIX, 508. Trennung vom Zinn (Löwenthal) LX, 259. Vertheil. dess. LV, 503.
- Manganvit u. Amphibol** (Hermann) XLVII, 5, 7.
- Manganchlorür** :: Chlor (Sobrero u. Selmi) L, 305.
- Mangankiesel**, Anal. (Ebelmen) XXXVII, 127.
- Mangankupfer** bei Friedrichsrode (Credner) XLVI, 409.
- Manganoxyd, kiesels.** (Bahr) LIII, 308. 9. 10.
- Manganoxyde** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.
- Manganoxysalze**, Darstell. (Hermann) XLVI, 413.
- Manganoxydul**, Hydrat (Hermann) XLVII, 4.
- , *natürl. koh lens.* (Kane) XLIII, 399.
- , *koh lens.*, Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 249.
- , *metaphosphors.* (Maddrell) XLI, 134.
- , *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 41.
- , *schwefels. Eisenoxyd.*- (Schäufele) LV, 374.
- , *schwefels. Kupferox.*- (Schäufele) LV, 374.
- , *schwefels. Magnesia*- (Schäufele) LV, 374.
- , *schwefels. Zinkoxyd*- (Schäufele) LV, 374.
- Manganoxysalze**, Farbe ders. (Völeker) XXXIX, 233. (A. Gorgeu) LIX, 325.
- Manganspath**, Analyse (Kersten) XXXVII, 163. Vork. (Sandberger) LIX, 181.
- Manganzinkspath** vom Herrenberge bei Rion (Monheim) XLIX, 382.
- Manna**, neue aus N. Süd-Wales (Anderson) XLVII, 449.
- Mannit** (Favre) XXXII, 362. (Knop u. Schnedermann) XXXII, 411. in Queckenwurzeln (Völeker) XL, 254. rein (Ruspini) XLIII, 250. Atomgew. (Knop) XLVIII, 362. XLIX, 228. explos. (Reinsch) XLVII, 478. (Knop) XLVIII, 369. Wiedererzeugung desselben aus Nitromannit (Dessaigues) LV, 33.
- Mannitschwefelsäure** XXXII, 413.
- Margaramid** (Boullay) XXXII, 223.
- Margarine**, künstl. Darstell. (Berthelot) LX, 197.
- Margarit** (Hermann) LIII, 12. 19.
- Margarit = Emerylit** (Smith u. Brush) LIX, 161.
- Margarodit** (Smith u. Brush) LX, 278.
- Marienbader Waldquelle** anal. (Kersten) XXXVIII, 65.
- Marmotit** LVIII, 334.
- Marmolith** (Hermann) XLVI, 230.
- Marmor**, Anal. carrarischen (Käppel) LVII, 324.
- Martinsit** (Kersten) XXXVI, 127.
- Masonit** (Kobell) LVIII, 39.
- Matlockit** (Grez) LIV, 124. (Ram melsberg) LV, 447.
- Maynoharz**, Unters. dess. (Lewy) XXXII, 94.
- Mazonit** (Hermann) LIII, 14.
- Medjидit** (Smith) XLIV, 122.
- Meer**, Leuchten dess. (Mattenacci) XLVI, 63.
- Meergeile**, die sogen. (Wuth) LIX, 189.
- Meerwasser**, Zusammens. d. von Venedig, Livorno u. d. Nordsee (Calamai) XLV, 235. Anal. des Mittelmeeres an d. französ. Küste (Usiglio) XLVI, 106. aus ver-

- schieden. Tiefen (Jackson) XLVI, 110. Gehalt an Kupfer, Blei und Silber (Malaguti, Durocher und Sarzeau) XLIX, 421. des Golfs von Suez (Girard) L, 51. (Mulder) Anal. LV, 499. Anal. des W. aus dem todten Meer u. dem Jordan (Henry u. Boutron Charlard) LVI, 57.
- Mehl**, Verfälschung dess. (Donny) XLIX, 240. 260. Verfälsch. zu erkennen (Martens) L, 363.
- Mejonit**, Anal. (G. v. Rath) LX, 378.
- Melanganessigsäure** (Mulder) XLVIII, 92.
- Melanilin** (Hofmann) LI, 218.
- Metachlorid** (Brodie) XLVIII, 390.
- Metaphyre**, Anal. (Diday) LVIII, 77.
- Melasse**, Aschenanal. (Richardson) XLII, 319. Futterwerth derselb. (Krocker) LII, 259.
- Melen** (Brodie) XLVIII, 395.
- Melinophan** (Th. Scheerer) LV, 449.
- Melissin** (Brodie) XLVIII, 387.
- Melissinsäure** (Brodie) XLVIII, 388.
- Mellilit** = **Humboldtilit** (Damour u. Descloizeaux) XXXI, 502.
- Mellithsäure** (Erdmann u. Marchand) XLIII, 129. LII, 432.
- , atomist. Constit. (Laurent) XLV, 179.
- Mellithsaures Ammon.** Veränd. in der Hitze (Fischer) LI, 113.
- Mellithsaure Salze** (Karmrodt) LVI, 181.
- Mellonkalium** (Liebig) XL, 497.
- Mellonsilber** (Delbrück) XLI, 170.
- Mekonsäure**, Destillationsproc. ders. (Stenhouse) XXXII, 257.
- Mekonsaure Salze** (Stenhouse) XXXIII, 353.
- Mendipit** (Rhodius) XLII, 457. anal. (Schnabel) XLIII, 74.
- Mengit**, Krystallf. (Hermann) L, 179.
- Mennige**, Zusammens. (Mulder) L, 438. (Jacquelin) LIII, 151.
- Menschenfett** (Heintz) LIII, 443.
- Mergel**, Anal. (Krocker) XXXVIII, 179. (Hawranek) LX, 443.
- Mesaconsäure** (Gottlieb) LII, 448.
- Mesitinspath**, anal. (Gibbs) XLII, 458.
- Mesityloxyd** (Hlasiwetz) LI, 363.
- Mesolit-Thomsonit** (Rammelsberg) LIX, 346.
- Messing**, galvan. (Jacobi) XXXII, 249.
- Metaantimonsäure** (Frémy) XLV, 211.
- Metaceton** (Hlasiwetz) LI, 36.
- Metacetonensäure**, Bildung aus Glycerin (Redtenbacher) angeblich aus Kleie u. Leder (Forster) LVI, 248. XXXVIII, 142.
- , und **Butters.** bei Fäulniss der Erbsen u. Linsen (Böhme) XLI, 278. Zusammens. (Frankland u. Kolbe) XLII, 313.
- Metacetonalsalpetersäure** (Chancel) XXXVI, 450.
- Métal argentin** (Chevalier u. Lassaigne) XXXI, 373.
- Metalle** :: Schwefelsäure (Maumené) Entschwefelung ders. (Rousseau) XXXII, 62. Magnetismus der (Faraday) XXXVI, 50. Verhalten ders. zu Cyankaliumlösg. XXXVII, 441. Reduction ders. auf nassem Wege (Fischer) LIV, 347.
- Metallreductionen** durch Phosphor und Schwefel (Wicke) LVIII, 54. auf nassem Wege (Hiller) LX, 58.
- Metalloxyde**, Löslichkeit in Kali (Völcker) XXXIX, 236.
- Metallsäuren**, über die (Frémy) XXXI, 482. XXXIV, 97. 257. Darstellung (Reynoso) LHI, 126.
- Metallspiegel**, Zusammensetz. eines chines. (L. Elsner) XXXIV, 443.
- Metallüberzüge** durch Oxyde (Becquerel) XXXIII, 65.
- Metallurgie**, chinesische (Julien) XLI, 284.
- Metallverbind.**, organ. (Löwig) LX, 348.
- Metamorphismus** (Forchhammer) XXXVI, 385.
- Metapektin** (Frémy) XLV, 396.
- Metapektinsäure** ib. p. 412. (Fromberg) XXXII, 182.
- Metaphosphate** (Maddrell) XLI, 131.
- Metaphosphors. Natron** (Jamieson) XL, 255.

- Metaphosphorsäure**, Modificat. ders. (Fleitmann) XLIX, 224.
- Metaweinsäure** (Laurent und Gerhardt) XLVI, 360. XLVII, 61.
- Metazinnsäure Salze** (Frémy) XXXIV, 272. XLV, 202.
- Meteorstein**, Braunauer und Seelägenscher (Göppert) XLII, 428, anal. (Silliman und Hunt) XLII, 458. von Arva (Patera) XLVI, 183. von Schwetz (Rammelsberg) LV, 60. Anal. (Manross) LVI, 185. passiver Zustand (Wöhler) LVI, 244. (Clark) LVIII, 55. Kalium darin (Shepard) LVIII, 325. am Senecafluss (Shepard) LIX, 406. v. Cosby Creek (Foy) LX, 62.
- Meteorstein** von Kl. Wenden (Rammelsberg) XXXIII, 229. von Lixna (Eichwald) LVI, 315. (Karsten) LIX, 14.
- Meteorsteinfall** (Beinert) XLII, 59.
- Methol** (Völckel) LV, 59.
- Methylumbäthyl** (Löwig) LX, 304.
- Methylumbäthyl oxyd** (Löwig) LX, 305.
- Methylstannäthyl** (Löwig) LVII, 14. 422.
- Methyl**, neue Schwefelverbind. (Cahours) XXXIX, 249. Schwefelverbind. dess. (Cahours) XL, 335. (Frankland u. Kolbe) XLVI, 304. durch Elektrolyse (Kolbe) XLVIII, 101.
- Methyläthylanilin** (Hofmann) LI, 235.
- Methylalkohol**, Darstellung reinen (Wöhler) LVIII, 61.
- Methylamid** (Wurtz) XLVII, 346.
- Methylamin** (Wurtz) XLVIII, 238. Bildung dess. (Wurtz) XLIX, 406. Eigensch. u. Verbindgn. (Wurtz) LII, 197.
- Methylanilin** (Hofmann) XLVIII, 243.
- Methylen**, anissaures (Cahours) XXXVI, 429.
- Methylenstannäthyl** (Löwig) LVII, 408. 416.
- Methylmorphin**, jodwasserstoffsaur. (How) LIX, 491.
- Methyloxamid** (Wurtz) LII, 211.
- Methyloxaminsäure** (Wurtz) LII, 212.
- Methyloxyd**, ameissensaur. :: Chlor (Cahours) XL, 430.
- , *borsaur.* (Ebelmen u. Bouquet) XXXVIII, 217.
- , *citronens.* (St. Evre) XXXVII, 437.
- , *essigsäures* :: Chlor (Cloëz) XXXVII, 343.
- , *milchsäures* (Lepage) XXXI, 377.
- , *salicyls.* :: Schwefel-, Salpeters. (Cahours) XLIII, 298. XLVI, 321.
- , *-Sulphocarbonat - Kali* :: Jod (Zeise) XL, 292. 503.
- , *zimmtsäures* (Kopp) XXXVII, 282.
- Methylwasserstoff** (Frankland) LIX, 209. 213.
- Metönanthol** (Bussy) XXXVII, 96.
- Mikrolith** (Hermann) L, 185.
- Milch**, blaue (Bailleul) XXXI, 448. der Fleischfresser, Zusammenstz. (Dumas) XXXVII, 14. Kohlen-säuregehalt (Marchand) XLIV, 250. specif. Gew. - Bestimmung (Brücke) XLIV, 88. Prüfung ders. (Schirz) XLIV, 90. Zusammenstz. zu verschiedenen Zeiten (Reisel) XLVI, 500. blutige einer Kuh (Marchand) XLVII, 129. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 59. der Frauen. Aschenanal. (Wildenstein) LVIII, 28. Zusammens. (Vernois u. A. Becquerel) LVIII, 418. Gehalt ders. an einer albuminartigen nach links polarisirend. Substanz (Doyère u. Poggiale) LIX, 134. (Girardin) LX, 124.
- Milcherzeugung**, Einfl. d. Kochsalz. - auf - (Boussingault) XLV, 127.
- Milchsäure** (Favre) XXXII, 362. (Pelouze) XXXV, 128. Darstell. (Bensch) XL, 423.
- Milchsäure Salze** (Lepage) XXXI, 377. (Maddrell u. Engelhardt) XLIII, 390.
- Milchsäure und Aether** (Striecker) LVI, 185.
- Milchzucker**, Analysen (Carolles) XXXIII, 449. in Hühnereiern (Winkler, F. L.) XXXVIII, 144. quantitat. Bestimmung (Poggiale)

- XLVII, 134. explosiver (Reinsch)
XLVII, 478. in Samen (Braconnot)
XLIX, 232.
- Milleporen**, Zusammens. (Damour)
LII, 407.
- Mineral**, brennbares, aus Esthland
(Petzholdt) LI, 112. neues (De-
lesse) XL, 187. von Helsingfors
(Moberg) XLIII, 314. goldhalt.
aus Coquimbo (Field) LV, 312.
- Mineralien**, nordische. Zusammens.
(A. Erdmann) XXXI, 165. Unter-
such. einiger (Svanberg) XXXI,
167. amerikan. (Hermann) XLVII,
1. (Silliman) XLIX, 195. (Genth)
LV, 254. (Smith u. Brush) LIX,
161. künstl. auf trockenem Wege
(Ebelmen) XLIII, 412. LIV, 143.
LV, 342. künstl. Bildung auf
nassem Wege (Senarmon) LI,
385. künstl. Darstell. (Becquerel)
LV, 337. künstl. (Manross) LVIII,
55. norweg. Anal. (Berlin) LVIII,
377. russische (Hermann) XXXI,
89. XXXIV, 177. XXXVII, 175.
XXXVIII, 91. XL, 7. XLIII,
35. 81. XLIV, 193. XLVI, 222.
387. Unters. sächsischer (Kersten)
XXXI, 103. XXXVII, 162.
schwedische, Anal. (Bahr) LIII,
308. Classificat. ders. (Berzelius)
XXXIX, 297. galvan. Verhalten
u. Leitungsfähigkeit (v. Kobell)
L, 76. u. Gebirgsarten, magnet.
Kraft ders. etc. (Delesse) LIII,
139. neue (Thomson) XXXI, 494.
(Owen) LVI, 377. (Shepard) LX,
379. Anal. XLII, 451. XLIII,
312. (Kerndt) XLIII, 207. (Ram-
melsberg) LV, 486. (H. Müller)
LVIII, 180.
- Mineralog.** Notiz (Blake) LVIII,
246. (Meneghini) ib. p. 332.
- Mineralquellen**, Anal., XXXIV,
506. Arsengehalt (Walchner) XL,
109. neue (Dupasquier) XL, 115.
bei Halle (Marchand) XLVI, 427.
von Nieder-Langenu. Anal.
(Poleck) LII, 353. Unters. d. —
von Krankenheil bei Tölz (Fre-
senius) LVIII, 156. 448. von Fahlū
(Helleday) LX, 56. von Wolken-
stein (Seyferth) LX, 56.
- Mineralsalze**, Einfl. auf Pflanzen-
wachsth. (E. Wolff) LI, 15.
- Mineralspecies**, Begriff ders. (N.
Fachs) XLV, 1. mit vicarilirend.
- Mischungstheilen etc. (v. Kobell)
XLVI, 494.
- Mineralsysteme**, über gemischte
(Naumann) XL, 321.
- Mineralwasser** von Lauchstädt,
Anal. (Marchand) XXXII, 463.
von Bath u. Bristol von (Herapath)
L, 51. von Soultz les Bains
(Kopp) XXXIV, 506. aus einem
Bohrloche der Zwickauer Kohlen-
form. (Kersten) XXXV, 237. Ana-
lyse verschiedener XXXVI, 125.
XLII, 461. von Salzschlirf, Anal.
(Fresenius) XXXVI, 126. von
Nancy (Braconnot) XXXVI, 126.
von Gebangen, jodhalt. (Mulder)
XXXVII, 376. von Busko, anal.
(v. Heinrich) XXXVIII, 385. Ar-
senik, Kupfer und Zinn in m.
(Buchner jun.) XL, 442. von
Mondorff (v. Kerckhoff) XLIII,
350. jodhaltiges — bei Tölz
(Barth) XLVII, 404. von Nieder-
bronn L, 49. von Sternberg L,
49. von Bristol L, 51. zu Cransac
(O. Henry) L, 126. des Célestins
bei Vichy, Anal. (Lefort) LV,
311. von Balaruc (Serres und
Fignier) LV, 312. von Saxon
(Heidepriem u. Poselger) LVIII,
473. (Morin) ib. 483. von Saxon,
Jodgehalt dess. (Rivier u. v. Fel-
lenberg) LIX, 303.
- Misenit** (Scacchi) LV, 55.
- Modersubstanzen und Ackererde**
(Hermann) XXXIV, 156.
- Mörtel**, hydraul., Mitwirkung des
Kali u. Natron zur Bildung dess.
(Kuhlmann) XLII, 436. alter,
Anal. (Girardin) LX, 90.
- Mohn**, Anal. d. Samen d. weissen
(Sacc) XLIX, 296.
- Möhrrübe**, Anal. (Herapath) XLVII,
393.
- Molybdän** (Svanberg und Struve)
XLIV, 257. 301. (Berlin) XLIX,
444.
- Molybdänsäure**, Verkauf, LVI, 188.
quantitat. Bestimm. (Rose) XLV,
239. und Basen (Svanberg und
Struve) XLIV, 263. :: Phosphors.
(Svanberg u. Struve) XLIV, 291.
:: Wasserstoffgas XLIV, 302.
Salze etc. (Sonnenschein) LIII,
339. Darstellung (Elbers) LVII,
479 (Mahla) ib. p. 480. neue

- Doppelsalze (Zenker) LVIII, 257.
- Molybdäns. Ammoniak*, Reagens für Phosphors. (Struve) LIV, 288.
- Molybdänsesquioxyd* (v. Kobell) XLI, 158.
- Monardaöl* (Arppe) XXXIX, 243.
- Monazit*, Analyse (Hermann) XXXIII, 90. (Hermann) XL, 21.
- Monazitoid*, neues Mineral (Hermann) XL, 28.
- Monobromsalicylsäure* (Cahours) XXXV, 93.
- Monrotit* (Silliman) XLIX, 202.
— = *Cyanit* (Smith u. Brush) LX, 280.
- Morin* (Preissér) XXXII, 155. (Wagner) LI, 84.
- Morinda citrifol.*, Farbstoff (Anderson) XLVII, 431.
- Morindin* (Anderson) XLVII, 433. (Rochleder) LVI, 88.
- Morindon* (Anderson) XLVII, 437.
— = *Alizarin* (?) (Rochleder) LVI, 90.
- Moringersäure* (Wagner) LI, 91. LII, 449. LVII, 441.
- Morphin*, merkw. Veränderg. dess. durch Schwefelsäure (Arppe) XXXVII, 55. (Laurent) XL, 402. :: Schwefels. (Laurent und Gerhardt) XLV, 369. weins. (Arppe) LIII, 332. — *Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LIII, 429. :: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52. :: Jodäthyl (How) LIX, 489.
- Morphiumsalze* :: doppelt kohlen. Alkali und Weins. (Oppermann) XXXVI, 445.
- Morus tinctor.* (Wagner) LI, 82.
- Mosandrit* (Berlin) LVIII, 252.
- Münzen*, Kupfergehalt ders. (Pelouze) XXXVIII, 421. Abnutzg. derselb. (Karmarsch) XLIII, 198. Anal. alter (Girardin) LX, 92.
- Murexoin* (Rochleder) LI, 405.
- Muromontit*, ein Germineral (Kerndt) XLIII, 228.
- Muschelkalk* von Saarbrücken (Schnabel) XLIX, 382.
- Muskel*, Zusammens. des Gewebes d. Fische (v. Baumhauer) XLIV, 506.
- Mutterlauge* d. Saline zu Pyrmont (Hugi) XLII, 464. zu Sassendorf (Müller) XLII, 464.
- Myricin* (Lewy) XXXVI, 69. Destillation (Brodie) XLVIII, 393.
- Myricinsäure* (Lewy) XXXVI, 70.
- Myriophyll. spicat.* (Knop) LIX, 65.
- Myriston* (Overbeck) LVII, 366.

N.

- Nahrung* d. Bienenkönigin (Wetherill) LVIII, 432. der Pflanzen (Salm-Horstmar) XXXVIII, 431. XXXIX, 270.
- Nahrungsfähigkeit* grünen und trockenen Viehfutters (Boussingault) XXXVIII, 288.
- Nahrungsmittel*, Werth der verschiedenen (Horsford) XXXVIII, 485.
- Nahrungsstoffe*, Untersuchung ders. (Bernard u. Barreswill) XXXIII, 58.
- Naphtalidam*, Amide des (Lesbos) XLII, 244.
- Naphtalin* aus Alkohol (Berthelot) LV, 77. aus Essigsäure ib. p. 81.
- Naphtionsäure* (Piria) LII, 56.
- Narcein* (Anderson) LVII, 359. Rotationsvermög. (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.
- Narcotin* und dessen Zersetzungsprodukte (Wöhler) XXXI, 420. (Laurent) XL, 408. :: Schwefels. (Laurent u. Gerhardt) XLV, 371. Mittheil. (Wertheim) LIII, 431. — *Quecksilberchlorid* (Hinterberger) LVI, 144. :: Salpetersäure (Anderson) LVII, 361.
- Narwal-Zahn*, Anal. (Joy) LVIII, 60.

- Nastgallen** (Hörnes) XLVI, 214.
Natrium, Atomgewicht (Pelouze) XXXV, 77.
Natrolith, Anal. (Scott) LVIII, 255.
Natron, Entdeckung dess. durch polarisir. Licht (Andrews) LVII, 376.
 —, **ameisens.**, zweifach (Bineau) XL, 354.
 —, **antimons.** (Frémy) XXXIV, 300.
 —, **arsensaures**, halb (Fresenius) LVI, 30.
 —, **bleisaures** (Frémy) XXXIV, 286.
 —, **borsaures**, vierfach (Bolley) XLVI, 410.
 —, **chelidons.** (Lerch) XXXVIII, 184.
 —, **eisensaures** (Frémy) XXXIV, 107.
 —, **jodsaures** (Millon) XXXI, 466.
 —, **kiesels.**, als Bindemittel (Kraft u. Delahaye) LVII, 123.
 —, **kohlens. Kali-** (Margueritte) XXXVI, 33.
 —, **lickestrins.** (Schnedermann u. Knop) XXXVI, 119.
 —, **mellitins.** (Erdmann u. Marchand) XLIII, 133.
 —, **metaphosphors.** (Jamieson) XL, 255. (Maddrell) XLI, 137.
 —, **metazinn.** (Frémy) XXXIV, 274.
 —, **molybdäns.** (Zenker) LVIII, 486.
 —, **niobs.** (Hermann) XXXVIII, 107.
 —, **osmigaures** (Frémy) XXXIV, 312.
 —, **oxals.** Löslichkeit (Pohl) LVI, 216.
 —, **phosphorsaures**, Wassergehalt (Marchand) XLVI, 172.
 —, **salpeters.** in der Brunnenthalquelle (Vogel) XXXIII, 398.
 —, **salpeters.** Löslichkeit in Alkohol (Pohl) LVI, 220.
 —, **schwefels.**, aus dem Meerwasser zu ziehen (Balard) XXXV, 331.
 —, **-Doppelsätze** mit Mg und S (Arrott) XXXIII, 372.
 —, **schwefels.**, Darstellg. d. (Thomas, Delesse u. Boucard) LV, 384. 503.
Natron, schweflgs. (Muspratt) XLI, 212.
 —, **tantals.** (Hermann) XXXVIII, 99.
 —, **titans.** (Hermann) XXXVIII, 94.
 —, **zinnsaures** (Frémy) XXXIV, 282.
Natronhydrat, reines (Wurtz) LVII, 119.
Natronseen, über (Abich) XXXVIII, 4.
Nemalit (Connell) XL, 234.
Nephelin (Heidepriem) L, 500.
Nicen, gechlortes (St. Evre) XLVI, 438.
Nickel, Anal. d. käuflichen (Schnabel) XLIII, 75. Anal. (Pohl) LVI, 243. u. Argentan (Berzelius) XL, 246. Bestimmung (Brunner) LVIII, 446. Darstellung (Louyet) XLVI, 244. Gewinnung aus Magnetkis (Bredberg) LIII, 242. LIV, 79. Trennung vom Kobalt (H. Rose) XLII, 136. (Liebig) XLVI, 412. vom Zinn (Löwen-thal) LX, 261.
Nickelarsenikglanz (Wackenroder) XL, 318.
Nickelchlorür - Ammon. - Verbind. (Schwarz) LI, 319.
Nickelcyanür, Zeretzgsprod. durch Hitze (Rammelsberg) XLI, 183.
Nickelcianscyanür (Reynoso) LI, 121.
Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern (v. Kobell) XXXIII, 402.
Nickelgymnit (Genth) LX, 377.
Nickeloxydul, kohleus. (Senarmont) LI, 390. kohleus. Kali u. Natron (Deville) LIV, 239. (H. Rose) LV, 222.
 —, **metaphosphors.** (Maddrell) XLI, 133.
 —, **pikrinsalpetersaur.** (Marchand) XXXII, 37.
 —, **schweflgs.** (Muspratt) XLI, 215.
Nickelsilicat a. Schlesien (Glocker) XXXIV, 502.
Nickelsmaragd (Garrett) LIX, 362. (Smith u. Brush) LX, 282.
Nickelspeise, anal. (Schnabel) XLIII, 75. (Schneider) XLIII, 317.

- Nicotin** (Melsens) XXXII, 372.
polarisirt. (Laurent) XXXV, 486.
Darstell. u. quantit. Bestimmung
(Schlössing) XL, 184. (Barral)
XLI, 466. und Platin (Raewsky)
XLVI 470
- Niederjodsäure** (Millon) XXXIV,
341.
- Nigrin** s. Rutil.
- Nilschlamm**, Zusammensetzg. dess.
(Lassaigne) XXXIII, 61. (La-
jonchère, Payen und Poinçot) L,
201.
- Niobium** (H. Rose) XXXIV, 38.
XXXVIII, 501. (Hermann)
XXXVIII, 102. XL, 477. L, 174.
- Nitobsäure** (Hermann) XXXVIII,
103 - 5. spec. Gew. (H. Rose)
XLIII, 254. krystalls. (Ebelmen)
LIV, 174. über (H. Rose) LX,
468.
- Nitracol** (Tilley) XLV, 307.
- Nitranilin** (Musparrat u. Hoffmann)
XXXVIII, 138. (Hofmann) LI,
212.
- Nitrification** (Schönbein) LI, 332.
- Nitrile** :: Schwefelwasserstoff (Ca-
hours) XLV 354. über (Frank-
land u. Kolbe) XLVI, 301.
- Nitriophyl** (Laurent) XXXV, 459.
- Nitrindin** (Laurent) XLVII, 161.
- Nitripikryl** (Laurent) XXXV, 451.
- Nitroanisäther** (Cahours) XXXVI,
435.
- Nitroanisidin** (Cahours) XLVII,
425. XLIX, 266.
- Nitroanisol** (Cahours) XLIX, 263.
- Nitrobenzamid**, Bild. dess. (Field)
XLIV, 143. (Chancel) XLVII,
143.
- Nitrobenzanisid** (Cahours) XLIX,
27
- Nitrobenzinsäure** (Zinin) XXXVI,
93.
- Nitrobenzoäther** (Chancel) XLVII,
141.
- Nitrobenzoës** :: Phosphorchlorid
XLV, 38.
- Nitrobenzoylwasserstoff** (Bertag-
nini) LIII, 510.
- Nitrobichlor - Phensäure** (Laurent
u. Delbos) XL, 382.
- Nitrocinnanisid** (Cahours) XLIX,
272.
- Nitrococcussäure** (Warren de la
Rue) XLIII, 512.
- Nitrocuminsäure** (Cahours) XLVI,
347.
- Nitrodracysäure** XXXI, 114.
(Glénard u. Boudault) XXXIII,
463.
- Nitroexanthinsäure** (Erdmann)
XXXVII, 400.
- Nitroharmadin** (Fritzsche) LX,
416.
- Nitroharmalidin** (Fritzsche) XLIV,
370. XLVIII, 175. 180. LX,
366. 414.
- Nitroharmidin**, Verbindung dess.
(Fritzsche) LX, 422.
- Nitrohippursäure** (Bertagnini) LI,
255.
- Nitrohuminsäure** (Mulder) XXXII,
329.
- Nitromannit** (Knop) XLIX, 229.
schweiflgs. Ammon. (Knop)
LVI, 337
- Nitromarinsäure** (Laurent) XLV,
63.
- Nitronaphtalin** :: schweiflgs. Amm.
(Piria) LII, 56.
- Nitroparanicen** (St. Evre) XLVI,
467.
- Nitropeucedanin** (Bothe) XLVI,
374. 378.
- Nitrophenamylidin** (Laurent) LII,
281.
- Nitrophenessäure** (Cahours) XLVI,
335.
- Nitrophenetidin** (Cahours) XLIX,
286.
- Nitrophenissäure** = *Pikrins.* und
Chrysotepins. (Marchand) XLIV,
91.
- Nitrophenylige Säure** (Hofmann)
LIII, 386.
- Nitroprusside** (Playfair) L, 36.
(Kyd) LI, 315. Darstellung ders.
(Davy) LIX, 502. (Rammelsberg)
LVII, 310.
- Nitrospiroylige Säure** (Heerlein)
XXXII, 70.
- Nitrostilbase** (Laurent) XXXV, 427.
- Nitrostilbinsäure** (Laurent) XXXV,
428.

Nitrosulphonaphthalidamsäure
(Laurent) LII, 59.

Nitrothionessil (Laurent) XXXV,
447.

Nitrotoluidin (Cahours) XLVII, 426.

Nitrotoluylsäure (Noad) XLIV, 146.

Nitroweinsäure (Dessaigues) LVI,
460.

Nitrozimmtsäure :: Schwefelwas-
serstoffammoniak (Chiozza) LVI,
339.

—, wasserfreie (Chiozza) LIX, 64.

Nontronit von Andreasberg (Ble-
wend) XLIX, 382.

Nuttalith (Silliman) XLIX, 207.
LIV, 422. Anal. (G. v. Rath.)
LX, 379.

O.

Obsidians aus Indien, der mit De-
tonation zersprang (Damour)
XXXI, 380.

Ocuba - Wachs (Lewy) XXXVI, 74.

Oel der *Matricaria parthen.* (Des-
saigues und Chautard) XLV, 45,
von *Monarda* (Arppe) XXXVIII,
447. der *Pichurim*-Bohnen
(Müller) LVIII, 463. des Spin-
delbaums, flüchtige Säuren dess.
(E. Schweizer) LIII, 437. des
Squal. maxim. (Ronalds) LVII,
478. von *Thlaspi arvens* (Pless)
XXXVIII, 446.

Oele, ätherische (Gerhardt) XLV,
321. Anal. ders. mittelst Schwe-
fels. (Maumené) LVIII, 26.
fetter — Zersetzungsprod. mit
Schwefel (Anderson) XLII, 1.
fette :: Chlor (Lefort) LVIII, 139.
Rückstände der trocknenden Oele
nach dem Abbrennen (Jonas)
XXXVII, 381. Unterscheid. ver-
schied. äther. (Williams) LIX, 504.

Oelbaum, Aschenanal. (A. Müller)
XLVII, 335.

Oelkuchen, Kupfergehalt (Schloss-
berger) XLV, 377. (Soubeiran
u. Girardin) LI, 321.

Oelsäure (Gottlieb) XXXVIII, 235.

Oenanthaldehyd, **Oenanthylwasser-**
stoff und **Oeanthol** (Bussy)
XXXVII, 92.

Oenanthin (Gerding) XLIV, 176.

Oeanthol (Bussy) XXXVII, 92.
(Williamson) XXXIX, 384. (Tilley)
XLV, 306.

Oeantholhydrat (Bussy) XXXVII,
94.

Oeanthylammon (Tilley) XLV, 313.

Oenanthylsäure (Tilley) XLV, 308.
(Brazier u. Gosleth) LIV, 217.

Oenanthylwasserstoff (Tilley) XLV,
310. (Bussy) XXXVII, 92.

Olein (Berthelot) LX, 198.

Oligoklas = **Unionit** (Smith u. Brush)
LIX, 164. Anal. (Moser) LX, 50.
von Haddam (Smith und Brush)
LX, 276.

Olivonit (Hermann) XXXIII, 291.
Anal. (Damour) XXXVI, 217.

Olivin isomorph mit Hamit (Ram-
melsberg) LVII, 45.

Opalähnliche Mineral., spec. Gew.
(Schaffgotsch) XXXVIII, 345.

Ophiton (Delesse) XLV, 219.

Opianäther (Wöhler) XXXI, 421.

Opianammon (Wöhler) XXXI, 422.

Opianin (Hinterberger) LIII, 431.
Wirkung desselb. (Hinterberger)
LVI, 154. — **Quecksilberchlorid**
(Hinterberger) LVI, 153.

Opiansäure (Wöhler) XXXI, 420.
(Laurent) XL, 409.

Opianschweflige Säure (Wöhler)
XXXI, 423.

Opium, neue Basis im — (Merek)
XLVII, 127. krystallin. Verbind.
dess. (Anderson) LVII, 358. Er-
kennung dess. (Robertson) LX, 53.

Orangebaum, Aschenanal. (Rowney
und Blow) XLII, 322.

Orangit, anal. (Damour) LVII, 378.

Orcin (Stenhouse) XLV, 184. 185.
Zusammens. (Laurent und Ger-
hardt) XLV, 304.

Organ. Verbindungen, neue Classe
(Gerhardt) XXXV, 291. schwe-

- felthaltige neue (Chancel) LIII, 176. Constlt. ders. (Gerhardt u. Chancel) LIII, 257.
Orlean (Preisser) XXXII, 157. in Pflanzen (Braconnot) XLI, 468.
Orseille (Stenhouse) XLV, 180.
Orthit vom Ural (Hermann) XLIII, 102. XLIV, 204.
Oryktographie von Syra (Hausmann) XXXIV, 238.
Osman-Osmiumsäure (Fritzsche u. Strave) XLI, 97.
Osmiamid (Frémy) XXXIII, 415. XXXIV, 310.
Osmige Säure (Frémy) XXXI, 484. XXXIII, 411. XXXIV, 307.
Osmium, Aequivalent (Frémy) XXXIII, 409. Säuren dess. 411. Verbind. d. (Claus) XLII, 361. -*Iridium*, Aufschliessung desselb. (Fritzsche) XXXVI, 183.
Osmiumsäure (Frémy) XXXIV, 3. :: organ. Körpern (Buttlerow) LVI, 271.
Oxaläther-Zinnchlorid (Lewy) XXXVI, 149. XXXVII, 482. :: Chlor (Clöëz) XXXVII, 343. bei Aldehyddarstellung (Schmidt) LVII, 479.
Oxalate d. Alkalien :: Brom (Ca-hours) XLI, 61.
Oxalazophenylaminsäure (Gottlieb) LX, 46.
Oxalazophenylimid (Gottlieb) LX, 47.
Oxalsäure, quantit. Bestimm. (H. Rose) LI, 311. Darstellung LVI, 173. Salze der — mit Erden (Cläpton) LVII, 369.
Oxamelanil (Hofmann) LI, 228.
Oxamid-Quecksilberoxyd (Des-saignes) LV, 433.
Oxamylan (Balard) XXXIV, 141.
Oxanilid (Gerhardt) XXXV, 295. XXXVIII, 298.
Oxanilidamid (Hofmann) LI, 223.
Oxydation organ. Körper durch Jodsäure (Millon) XXXV, 13.
Oxydationsmittel, vorzügliche (Bou-qault) XXXVI, 23.
Oxykobaltiaksalze (Frémy) LVII, 87.
Oxylizarinsäure (Schunck) LIX, 486. (Debus) LX, 115.
Oxyppedanin (Bothe) XLVI, 373.
Oxyphensäure = Brenzcatechin (Wagner) LV, 65.
Oxyptikrinsäure (Erdmann) XXXVII, 409. = Styphninsäure (Erdmann) XXXVIII, 355. aus Pencedanin (Bothe) XLVI, 376.
Oxipinotannsäure (Kawallier) LX, 332.
Oxyporphyrinsäure (Erdmann) XXXVII, 407.
Oxyprotetin (Mulder) XLIV, 509.
Owenit (Genth) LX, 376.
Ozarkit = Thomsonit LX, 280.
Oxon (Schönbein geg. Fischer) XXXIV, 492. (Literat.) XXXVIII, 59. (Berzelius) XL, 242. neues Reagens auf (Schönbein) XLII, 383. (Osann) L, 209. (Schön-bein) LI, 321. -*Sauerstoff* (Osann) LIII, 51. LVII, 257. Atomgew. dess. (Schönbein) LIII, 248. (Frémy u. Becquerel) LVI, 124. (Schönbein) LVI, 343. (Baumert) LIX, 350.
Oxonometer (Osann) LVIII, 92.

P.

- Pajsbergit* (Igelström) LIV, 190.
Palagonit, Anal. (Sandberger) XLVII, 463.
Palladäthylamin (Müller) LIX, 49.
Palladamine (Müller) LIX, 29.
Palladanilamin (Müller) LIX, 51.
Palladdiamin (Müller) LIX, 42.
Palladium, Krystallf. (G. Rose) XLIX, 164.
Palladiumcyanür, Verhalten gegen Schwefelwasserstoff (Béchamp) LX, 64.

- Palmin* (Playfair) XL, 177.
Palminsäure (Playfair) XL, 173.
Palmitin, künstl. Darstell. (Berthelot) LX, 198.
Palmitinsäure (Brodie) XLVIII, 391.
Palmitonsäure (Schwarz) XL, 127.
Palmwachs (Lewy) XXXVI, 72.
Pancreatischer Saft, Beitrag zur Kenntn. dess. (Lassaigne) LII, 317.
Papaverin (Merck) XLVII, 127.
Rotationsvermögen (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.
Papyrin (Poumarède und Figuier) XLII, 28.
Paracholsäure (Strecker) XLVI, 139.
Paracyan (Thaulow) XXXI, 227. (Delbrück, H.) XLI, 164.
Parabamin (J. Scheerer) LIV, 402.
Paramorphosen (Pseudom.) (Th. Scheerer) LVII, 60.
Paranicen (St. Evre) XLVI, 465.
Parapektin (Frémy) XLV, 393.
Paraweinsäure (Gerhardt u. Laurent) XLVI, 370.
Parawolframs. Salze (Laurent) XLVIII, 232.
Parfums, chemische (Hofmann) LV, 189.
Parietin (R. Thomson) XXXIII, 210.
Pastinake, Anal. (Herapath) XLVII, 394.
Pech (Völckel) LX, 75.
Peganit, Anal. (Hermann) XXXIII, 287.
Peganum Harmala, Untersuch. d. Samen (Fritzsche) XLI, 31. Unters. d. Samen XLIV, 370.
Pegmatit, Feldspath des (Delesse) XLVII, 460.
Pegmin u. *Pyropin* (Thomson) XL, 63.
Pektase (Frémy) XLV, 391.
Pektin (Soubeiran) XLI, 309. (Poumarède u. Figuier) XLII, 31. *Meta-*, *Para-* u. s. w. (Frémy) XLII, 18. (Frémy) XLV, 389.
Pektinsäure (Fromberg) XXXII, 179. (Frémy) XLV, 402. künstl. (Sáco) XLVI, 430.
Pektolith (Scott) LVIII, 254.
Pektose (Frémy) XLV, 387.
Pektosensäure (Frémy) XLII, 19.
Pektosinsäure (Frémy) XLV, 400.
Pelargonsäure aus Rautenöl (Gerhardt) XLV, 330. :: Stickoxyd (Chiozza) LVIII, 216.
Pellutein (Bödeker) XLVIII, 31.
Pelopium (H. Rose) XXXVIII, 501.
Pelopsäure, spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 220. (H. Rose) LX, 468.
Pelosin (Bödeker) XLVIII, 30.
Pennin (Genth) LX, 377.
Pennit (Hermann) XLVII, 13.
Pentachlorxylon (v. Gorup) LX, 83.
Pentathionsäure (Wackenroder) XXXVIII, 444. (Lenoir) XLIII, 455. (Kessler) XLVII, 36.
Perchloressigäther (Malaguti) XXXVII, 432.
Perchlorsalicin (Piria) XXXVI, 337.
Percylit, Anal. (Brooke) XLIX, 512.
Peridot, künstlicher (Ebelmen) LIV, 162.
Pertisterit (Thomson) XXXI, 495.
Perlglimmer (Hermann) LIII, 16.
Perthit (Thomson) XXXI, 495.
Petalit und *Spodumen* (Rammelsberg) LVI, 316. (Hermann) LVII, 276.
Petinin (Anderson) XLV, 160.
Petroleum von Derbyshire (Moor) XLV, 455.
Peucedanin (Bothe) XLVI, 371. L, 381.
Pflanzen, Thonerdegehalt (Salm-Horstmar) XL, 302. nähere Bestandtheile ihrer Natur etc. (Lebourdois) XLV, 363. Aufnahme unorg. Salze durch dies. (Schulz-Fleeth) LIX, 171.
Pflanzenaschen, Methode der Anal. (W. Knop) XXXVIII, 14. Thonerdegehalt ders. (W. Astein) XL, 254. Anal. (Rammelsberg) XLI, 85.
Pflanzenbestandtheile und *Fruchtwechsel* (Daubeny Ch.) XXXIX, 65.
Pflanzenleim (Mulder) XXXII, 176.
Pflanzeneschleim (Mulder) XXXVII, 334.

- Pflanzenzellen**, Zusammenstz. der Wände d. (Mitscherlich) L, 144.
- Pferdefleisch**, Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 51.
- Phakolith** XXXI, 167.
- Pharmakolith** (Becquerel) LIX, 10.
- Phenakit** (Hermann) XXXVII, 186.
- Phenetol** (Cahours) XLIX, 262.
- Phenissäure**, gechlorte (St. Evre) XLVI, 452.
- Phenol** (Laurent) LII, 279.
- Phensäure** = **Brenzcatechin** (Wagner) LV, 65. Bildung aus Alkohol (Berthelot) LV, 79.
- Philippsit** (Genth) XLV, 459.
- Phlorrhizin**, optische Eigenschaft. dess. (Bonchardat) XXXII, 89.
- Phonolithe** der Rhön (Schmid) LX, 98.
- Phosphätsäure** (Vögli) XLVI, 157.
- Phospham** (Gerhardt) XXXIX, 148.
- Phosphoglycerinsäure** (Pelouze) XXXVI, 259.
- Phosphor**, amorpher (Schrötter) LI, 155. allotrop. Zustand dess. (Schrötter) LII, 162. Atomgew. (Pelouze) XXXV, 80. (Schrötter) LIII, 435. (Jacquelin) LV, 203. Schrötter LVII, 315. quantitat. Bestimmung (Raewsky) XLI, 365. in organischen Verbindungen (Mulder) XLV, 282. in Eisen Eisenerzen (Ullgren) LIII, 33. Darstellung (Donovan) LIV, 103. Eigensch. (Victor) XLIII, 377. Einfl. dess. auf die chem. Thätigk. d. Sauerstoffs (Schönbein) LIII, 501. LV, 11. :: Eisenvitriol (Schönbein) XXXVIII, 89. in Feldfrüchten (Sorby) XLI, 140. und Haloide (Gladstone) XLIX, 40. und Jod (Corenwinder) LI, 159. :: Jod (Brodie) LVIII, 337. :: weingeistige Kalilösung (Poggiale) XXXVI, 54. Krystalliat. (Dufrenoy Brame) LIX, 147. Leuchten dess. (Fischer) XXXV, 342. XXXIX, 48. (Schönbein) XXXVI, 246. 379. (Marchand) L, 1. im Leberthran des Rochens (Gobley) XXXIII, 374. :: Pflanzenfarben (Schönbein) LIV, 75. spec. Wärme (Regnault) XLVII, 469. Säuren dess. (Wurtz) XXXIX, 54. :: Salzen (Slater) LX, 247. Untersch. zw. gewöhn. u. amorph. (Schönbein) LX, 154. (Frankenheim) LIV, 464.
- Phosphorchlorid**, Dampfdichte dess. (Cahours) XXXVI, 136. XLI, 369. :: organ. Substanz (Cahours) XLV, 129.
- Phosphorige Säure** im Magen (Wöhler u. Fresliche) XLIV, 70.
- Phosphormangan** (Merckel) LX, 184.
- Phosphorocalcit** (Rhodius) XLII, 457. anal. (Hermann) XXXVII, 180.
- Phosphoroglybromid** (Gladstone) XLIX, 45.
- Phosphoroxychlorin** (Wurtz) XLII, 213.
- Phosphoroxyd** (Schrötter) LVII, 248.
- Phosphorsäure** in vulkan. Gestein (Elsner) XXXV, 315. in pluton. Gesteinen? (Kersten) XXXIV, 366. in Gebirgsarten u. Mineralien (Sullivan) XXXVI, 249. in basaltischen Gesteinen XLVI, 120. Constitut. ders. (Wurtz) XXXVI, 129. isom. Modificat. (Rose) XLVIII, 72. im normal. Menschenharn (Breed) LVI, 251. Bestimmung in Aschen (Heintz) XLII, 139. Bestimmung in Mergeln XLVI, 120. Bestimmung XLVI, 414. 417. (Leconte) XLIX, 380. Bestimmung derselb. durch Molybdäns. (Sonnenschein) LIII, 343. Bestimmung (Bennett) LVIII, 247. Trennung ders. (v. Kobell) XXXVI, 301. - von Eisenoxyd (Fresenius) XLV, 258. von Thonerde ib. p. 263. von den Basen (H. Rose) XLVIII, 252. XLIX, 168. von Metalloxyden (Reynoso) LIV, 261.
- Phosphors**. Reagens auf molybdäns. Ammon. (Struve) LIV, 288.
- Phosphorsäure u. Aether** (Voegeli) XLVI, 137.
- Phosphorsaure Doppelsalze** von Kobalt und Zink (Domenate) XXXVIII, 171.
- **Salze**, natürl. u. künstl. (Rammsberg) XXXIV, 469.
- **Kalk u. Magnesia** zu trennen (Smith) XXXV, 277.

- Phosphors. Salze**, unlösl. alkal. (H. Rose) XLVIII, 78.
- Phosphorschwefelbrom**, (Gladstone) XLIX, 46.
- Phosphorstickstoff** (Gerhardt) XXXIX, 144.
- Phosphorsulfuret** (Wicke) LX, 57.
- Phosphorwasserstoff** (P. Thénard) XXXIII, 79. Entzündlichkeit (Bonet y. Bonfill) LIV, 247.
- Phosphorzink** (Wöhler) XXXIV, 507.
- Photographie**, salpetergerbs. Silber zur (Cundell) XXXIX, 235. Verbesserungen (Blanquard Evrard) XLIII, 190. (Chaudet) XLIII, 311. auf Glas (Victor) XLIII, 381. XLV, 230. Vorgänge bei der (Schnauss) LIX, 186.
- Photographische Bilder** zu erhalten (Evrard) XLI, 193. durch Sonnenspectrum gefärbt (Becquerel) XLIV, 358.
- Photographische Gravirung** auf Stahl (Talbot) LIX, 410.
- Photographisches Papier**, Bereitung des negativen (Legray) LV, 173.
- Photographische Platten-Reinigung** (Daguerre) XXXI, 40.
- Phtalamsäure** (Laurent) XLV, 174.
- Phtalimid-Silber** (Laurent) XLV, 176.
- Phycit** (Lamy) LVII, 25.
- Physalin** (Dessaigues) LV, 324.
- Pichurim - Bohnen - Oel** (Müller) LVIII, 463.
- Picolin** (Anderson) XL, 124. XLV, 166. 481.
- Pigmente**, rothe XXXII, 135. gelbe 151. organische Reindarstellung (Bolley) XLIII, 507.
- Pikranalcm** (Meneghini) LVIII, 335.
- Pikraminsäure** (Girard) LIX, 143.
- Pikranisylsäure** (Cahours) XLVI, 339.
- Pikrinsäure** = *Chrysolepins*. und *Nitropheniss*. (Marchand) XLIV, 91. als Farbstoff (Girardin J.) LV, 334. :: Schwefelwasserstoff (Girard) LIX, 142.
- Pikrinsalpetersaure Salze** (Marchand) XXXII, 35.
- Pikroerythrin** (Schunck) XXXVIII, 457. XLVI, 23. (Stenhouse) XLV, 182.
- Pikrothomsonit** (Meneghini) LVIII, 335.
- Pikrotoxin**, Stickstoffgeh. (?) dess. (Erdmann u. Marchand) XXXVII, 146. Rotationsvermög. (Bouchardat u. Boudet) LX, 118.
- Pikryl** (Laurent) XXXV, 448. XL, 407.
- Pinelinsäure** aus Wachs (Gerhardt) XXXVI, 91.
- Pinelit** (Glocker) XXXIV, 502. (Baer) LV, 49. 121.
- Pinicorretin** (Kawalier) LX, 339.
- Pinicortannsäure** (Kawalier) LX, 338.
- Pinipikrin** (Kawalier) LX, 328.
- Pinitannsäure** (Kawalier) LX, 333.
- Pinusarten**, Säuren der (Laurent) XLV, 61.
- Pinus sylvestr.** (Kawalier) LX, 320.
- Piperidin** (Cahours) LVI, 205.
- Piperin** (Laurent) XL, 403. Base aus (Cahours) LVI, 203.
- **Quecksilberchlorid** (Hinterberger) LIII, 428.
- Pistazit**, Anal. (Hermann) XLIII, 90.
- Pistomesit** (Breithaupt) XLIII, 315.
- Platin**, spec. Gew. dess. (R. Marchand) XXXIII, 385. über (Schweigger) XXXIV, 385. blaue Oxydationsstufe (Hittorf) XLII, 469. in Nord-Carolina (Shepard) XLV, 454. in Californien (Genth) LVIII, 245. LIX, 156. in der Porzellanmalerei (Salvétat) XLVII, 232. Ammoniakverbind. des (Gerhardt) LI, 351. LIII, 345. Atomgew. (Andrews) LVII, 377. Trennung von Zinn und Arsenik (Elsner) XXXV, 316.
- Platinamin** LI, 354. LIII, 350.
- Platinbasen** (Reiset) XXXIII, 321.
- Platincyanid - Chlorkalium** (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 463.
- Platincyanür - Cyanammonium** (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 467.
- **-Kalium** (Knop und Schnedermann) XXXVII, 461.
- **-Kobaltcyanür - Ammoniak** XXXVII, 472 f.

- Platincyannür-Kupfercycannür-Ammoniak** XXXVII, 472 fl.
- - **Silbercycannür** } - **Ammoniak**
 — - **Zinkcycannür** }
 XXXVII, 472 fl.
- Platincyannverbindungen** (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 461.
- Platinerz**, Zusammensetzung dess. XXXI, 168. Behandlung dess. (Hess, J.) XL, 498.
- Platinmetalle** (Claus) XLII, 348.
- Platinrückstand** (Claus) XXXII, 479. XXXIV, 420.
- Platinsequicyannür-Kalium** (Knop u. Schnedermann) XXXVII, 462.
- Pleonast**, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 480.
- Pleuroklas** (Rammelsberg) Anal. XXXIV, 470.
- Pluran Osann's** (Claus) XXXVIII, 168. (Osann) XXXIX, 111.
- Polarisation d. Metalle durch Gase** XXXIV, 186.
- Polarisat.** :: Krystallf. u. chem. Zusammens. (Pasteur) LVIII, 1.
- Polin Osann's** (Claus) XXXVIII, 168. (Osann) XXXIX, 111.
- Polichromsäure** (Robiquet) XXXIX, 178.
- Polykras** (Hermann) L, 181.
- Polymignit** (Hermann) L, 181.
- Polythionsäuren** (Kessler) XLVII, 29.
- Populin** (Piria) LV, 321, über dess. Umwandlung in Salicin (Biot) LVI, 56.
- Porphyr** von Halle, Analysen (E. Wolff) XXXIV, 192. XXXVI, 412. von Belfahy (Delesse) XLIII, 423. von Norwegen ib. 444. von Tyrol ib. 443. grüner antiker (Delesse) XLIII, 440. d. Vogesen (Delesse) XLV, 219.
- Porphyre**, Anal. (Diday) LVIII, 75. 80.
- Porphyrinsäure** (Erdmann) XXXVII, 403.
- Portit** (Meneghini) LVIII, 335.
- Porzellanerde**, Ursprung und Zusammens. XXXI, 129.
- Porzellanfabrikation** in China, dabei angewandte Substanzen (Ebelmen u. Salvétat) LII, 487. LVII, 212.
- Präcipitat, weisser** (Wagner) LIII, 378.
- Praseolit**, Analyse (A. Erdmann) XXXI, 166.
- Prasilit** (Thomson) XXXI, 500.
- Preisaufgaben** d. Societé Holland. für 1848. XXXVIII, 381.
- Preisaufgaben** XLV, 318. 319. XLVI, 124. XLVII, 479. L, 383. LIII, 510. LV, 125. LVI, 190.
- Propion** (Morley) LIII, 179.
- Propionsäure** aus Angelikasäure (Chiozza) LIX, 254.
- Propylalkohol** (Chancel) LX, 205.
- Propylamin** (Wertheim) aus Narcotin LIII, 432. in Chenopod. Vulvar. (Dessaigues) LV, 244. aus Mutterkorn, Harn u. Leberthran (Winkler) LVI, 127. Doppels. dess. (Reckenschuss) LVIII, 271.
- Propylen** :: Chlor und Brom (Cahours) LI, 249.
- Protein**, Verbindungen (Mulder) XXXI, 281. 287. XL, 60. 299. XLIV, 488. 505. des Pflanzenreichs ib. p. 503. XLV, 376. (Laskowski) XXXVIII, 495. Reagens auf (Millon) XLVII, 350.
- Proteinbioxyd** XXXVIII, 136.
- Proteinsubstanz**, krystallisirb. des Bluts (Lehmann) LIX, 413.
- Protococcus vulgar.**, Bestandth. (Lamy) LVII, 21.
- Pseuderythrin** (Laurent u. Gerhardt) XLV, 305. (Schunck) XLVI, 20.
- Pseudo-Chinin** (Mengarduque) XLV, 356.
- Pseudostearoptene** (Klotzsch) LV, 242.
- Pyridin** (Anderson) LIV, 40.
- Pyrochlor** von Miask (Hermann) XXXI, 94. Thonerdegehalt dess. (Wöhler) XXXIX, 246.
- Pyrochlore**, Zusammens. (Hermann) L, 185.
- Pyrogallussäure** (Mulder) XLVIII, 91. Darstellung (Grüneberg) LX, 479.
- Pyroglycerin** (Sobrero) LII, 318.
- Pyromekonsäure** (Stenhouse) XXXII, 258.

- Pyromekons, Salze u. Zersetzungs-*
prod. (Brown) LVIII, 230.
- Pyromelin* (v. Kobell) LVIII, 44.
- Pyromellithsäure* (Erdmann) LII,
433.
- Pyromorphit* vom Busbacher Berg
(Monheim) XLIX, 381. künstl.
(Manross) LVIII, 56.
- Pyropektinsäure* (Frémy) XLV, 415.
- Pyrophosphors. Doppelsalze* (Per-
soz) XLI, 353.
- *Salze* (Schwarzenberg) XLVI,
247.
- Pyrophyllite* (Hermann) LIII, 10.
- Pyropin* (Thomson) XL, 63.
- Pyrosklerit* = *Rhodophyllit* LIX,
447.
- Pyroweinsäure* (Pasteur) LII, 423.
- Pyroxanthin* (Schweizer) XLIV,
131.
- Pyroxanthogen* (Vöckel) LX, 70.
- Pyroxen*, künstlicher (Ebelmen) LIV,
165. Zusammenstz. (Hermann)
LVII, 193.
- Pyroxylin* siehe Schiessbaumwolle.
(Béchamp) LVIII, 15. LX, 186.
- Pyrrholbasen* (Anderson) LIV, 44.
- Purpurin* (Rochleder) LV, 388.
- Purree* (Erdmann) XXXIII, 191.
248.
- Puzzuolane* und vulkan. Bomben,
Zusammens. (Elsner) XXXIV,
438. nicht vulkanische natürliche
(Vicat) XXXVII, 489.

Q.

- Quarz*, Glühverlust dess. (E. Wolff)
XXXIV, 237. spec. Gew. (Schaff-
gotsch) XXXVIII, 345. neues
Zwillingsgesetz dess. (G. Rose)
LIII, 146. Löslichk. in Zucker-
wasser (Petzholdt) LX, 368.
- Quecksilber*, Atomgewicht desselb.
(Erdmann u. Marchand) XXXI,
385. XXXVII, 70. (Svan-
berg) XLV, 468. Bestimmung
desselb. (Millon) XXXVII, 271.
Blechkraft dess. (Schönbein)
LVI, 353. Destillation (Millon)
XXXVII, 268. Eigenthüml. bei
Destillat. (Barreswill) XXXIX,
55. Destillat. dess. (Violette)
LI, 313. Durchdringungsfähigk.
durch Metalle (Nickles) LVIII,
316. Trennung von Kupfer
(Flajolot) LIX, 508. Verhalten
:: Metallen (Horsford) LVI, 374.
Oxychloride desselb. (Roucher)
XLIX, 363. :: Sauerstoff (Schön-
bein) LIV, 65. LV, 1. specif.
Wärme des festen (Regnault)
XLVII, 468. Verbindung. dess.
(Sobrero und Selmi) LIII, 382.
explosive, über die — Sobrero's
(Werther) LV, 253. (Brückner)
ib. 254. Sobrero's und Selmi's
(Knop) LVI, 312. Vorkommen
in Tyrol XLVI, 97.
- Quecksilberbase* Hg^3HgNH_2 (Millon)
XL, 223.
- Quecksilberchloridamid*, Einwirk.
der Säure etc. auf (Kossmann)
XLVI, 81.
- Quecksilberchlorid* — essigsäures
Kupferoxyd (Hüttheroth) XXXIV,
357.
- Quecksilbercyanid* — chroms. Kali
(Rammelsberg) LV, 505.
- Quecksilbercyanid-unterschwefligs.*
Kali (Kessler) XLVII, 57.
- Quecksilberjodid* (Frankenheim)
LIV, 469.
- Quecksilberlösungen* :: Zink (H.
Rose) XL, 308.
- Quecksilbermethyl* (Frankland)
LIX, 217.
- Quecksilberoxychlorid* (Millon)
XXXVII, 276. XL, 218.
- Quecksilberoxychlorür* (Thaulow)
XXXI, 370.
- Quecksilberoxyd* (Millon) XXXVII,
274. 277.
- *-Ammoniak* (Millon) XXXVII,
117. XL, 221.
- , *chromsaures* (Millon) XL, 214.
- , *jodsaures* (Millon) XL, 215.

- Quecksilberoxyd*, kohlen. (Millon) XL, 215.
 —, *salpeters.* (Millon) XL, 211.
 —, *schwefligsaures*, Doppels. (St. Gilles) LVII, 109.
 —, *selenigsaures* und *selsaures* (Köhler) LIX, 169. 170.
Quecksilberoxydul, essigs. (Lefort) XXXVI, 208.
 —, *jodsaures* (Lefort) XXXVI, 207.
 —, *kohlensaures* (Lefort) XXXVI, 204.
 —, *oxalsaures* (Lefort) XXXVI, 206.
 —, *salpetersaures* (Lefort) XXXVI, 208.
 —, *salpetrigsaures* (Lefort) XXXVI, 205.
 —, *selenigsaures* und *selsaures* (Köhler) LIX, 168. 169.
Quecksilberoxyduloxysalze (Brooks) XXXVI, 213.
Quecksilberoxydulsalze (Lefort) XXXVI, 203.
Quecksilbersalbe, Wirk. d. grauen u. s. w. (F. v. Bärensprung) L, 21.
Quecksilbersalze (Millon) XL, 211.
Quecksilbertransport XXXII, 320.
Quelle, saure — in Neu-Granada (Boussingault) XL, 438.
Quellsäure (Mulder) XXXII, 326.
Quellsatzsäure (Mulder) XXXII, 326.
Quercit (Dessaigues) LV, 33.
Quercitrin (Preisser) XXXII, 151.
Quitten, Unters. (Soubeiran) XLI, 310.

R.

- Radicate*, organische metallhalt. (Frankland) LIX, 208.
Radirgrund (Pohl) LVI, 180.
Radischen, Anal. (Herapath) XLVII, 392.
Randantit (Salvétat) XLVI, 80.
Raps, Anal. der Asche (Rammelsberg) XLI, 85. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 45.
Rapsöl, über (Websky) LVIII, 449.
Raseneisenstein, Bildung desselben (Daubrée) XXXVI, 225.
Ratofkil (Hermann) XLVI, 243.
Rautenöl (Gerhardt) XLV, 327. aus Leberthran (R. Wagner) XLVI, 155. :: Ammoniak (Wagner) LII, 48.
Realgar, Hüttenprodukt (Genth) XXXVII, 210.
Regenwasser, chem. Zusammens. (Bineau) LV, 476. (Barral) LVIII, 373.
Remingtonit (Booth) LVIII, 252.
Respiration der Frösche (Marchand) XXXIII, 129. XXXVII, 1. der Pflanzenblätter (Grischow) XXXIV, 163. der Turteltauben (Boussingault) XXXV, 402. Einfluss der extremen Wärmegrade d. Atmosph. auf Erzeugung der Kohlens. bei d. Respirat. warmblüt. Thiere (Letellier) XXXVII, 241. bei verschied. Thierklassen (Regnault, Reiset und Millon) XLIII, 166.
Respirationsprocess (Regnault u. Reiset) XLIV, 50. Verhalten des Stickstoffes beim (Marchand) XLIV, 1. während der Cholera (Doyère) XLVII, 458. L, 35.
Rhamnein Rhamnin (Preisser) XXXII, 159.
Rhaomonoxanthin (Buchner) LIX, 344.
Rhodalin, Uebergang in Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 66.
Rhodanamyd (Henry) XLVI, 160.
Rhodankalium, Bildung desselben (Löwe) LX, 478.
Rhodanwasserstoffsäure in Ammon. (Mazade) LVIII, 243.
Rhodochrom (Hermann) LIII, 23.
Rhododendr. Perrugin., Unters. d. Blätter (Schwarz) LVIII, 202.

- Rhodonit** s. Fowlerit (Ebelmen) XXXVII, 258.
- Rhodophyllit** (Genth) LIX, 447.
- = **Rhodochrom** (Smith u. Brush) LX, 278.
- Rhodotannsäure** (Schwarz) LVIII, 202.
- Richardsonia scabra** (Rochleder u. Willigk) LVI, 72.
- Ricinolamid** (Bouis) LIV, 46.
- Ricinolsäure** (Svanberg u. Kolmodin) XLV, 431.
- Ricinausöl**, Destillationsprodukt (Bussy) XXXVII, 92. fette Säuren dess. (Saalmüller) XLIII, 189. feste Bestandth. dess. (Scharling) XLV, 434. :: Ammon. (Bouis) LIV, 46.
- Ripidolith** (Kobell) LVIII, 39.
- Rocella tinctor.** (Schunck) XLVI, 18. XXXVIII, 449. Zusammens. (Stenhouse) XLV, 180.
- Rocellsäure** (Schunck) XXXVIII, 459.
- Roggen- u. Weizenkleie**, Analyse (Fürstenberg) XXXI, 195.
- Roh Eisen**, Bestimmung seines Kohlengehalts XL, 499. Process des engl. (Bunsen u. Playfair) XLII, 145. 257. 385. Stickstoffgehalt dess. (Marchand) XLIX, 351.
- Rohzucker**, Zusammensetzung (Peligot) LIII, 106. Analyse dess. (Mulder) LV, 267.
- Roseokobaltisalz** (Frémy) LVII, 100.
- Roskastanie**, mineral. Stoffe ders. (E. Wolff) XLIV, 385. LII, 122.
- Rothbleierz**, künstl. (Manross) LVIII, 57.
- Rubellit**, Anal. (Hermann) XXXV, 246.
- Ruberythrins.** (Rochleder) LV, 388. LVI, 89.
- Rubia tinctor.** (Rochleder) LVI, 85. Blätter der (Willigk) LVIII, 118.
- Rubiaceen**, über die Familie der (Rochleder) LVIII, 103.
- Rubiacin** (Higgin) XLVI, 1. (Schunck) XLV, 296. XLVIII, 314. LIX, 466.
- Rubiainsäure** (Schunck) XLV, 298.
- Rubiadipin** (Schunck) LIX, 474.
- Rubiagin** (Schunck) LIX, 465.
- Rubiagin** (Schunck) LIX, 471.
- Rubian** (Schunck) XLV, 300. XLVIII, 318. LV, 490. LIX, 453. (Rochleder) LVIII, 245.
- Rubictorsäure** (Rochleder) LV, 393. (Schwarz) lb. 406. LVIII, 131. (Willigk) LVIII, 122.
- Rüben**, Anal. verschiedener (Hera-path) XLVII, 389 ff.
- Rübenzucker**, Gewinnung (Michaelis) LX, 208.
- Rübsamenasche** (Erdmann) XXXIX, 277.
- Rufimorinsäure** (Wagner) LII, 464.
- Runkelrübe**, Citronensäure in ders. (Michaelis) LIV, 184.
- Runkelrüben**, Aufbewahrung ders. (Schattenmann) LX, 185.
- Ruthenchlorid** (Claus) XXXIV, 432.
- Ruthenium** (Claus) XXXIV, 173. 428. XXXIX, 88. XLII, 361. (Osann über Claus) XXXIX, 111.
- Ruthenoxydhydrat** (Claus) XXXIV, 436.
- Rutil**, anal. (Kersten) XXXVII, 170. künstl. Darstellung (Ebelmen) LV, 343. anal. (Müller) LVIII, 183.
- Rutinsäure** (Bornträger) XXXIV, 357. (Wagner) LII, 48. in Kapern (Rochleder u. Hlasiwetz) LVI, 99. (Stein) LVIII, 411.

S.

- Samen** von Elephantusa W. anal. (Baumbauer) XXXII, 204.
- Saccharimetrie** (Dubrunfaut) LIII, 508.

- Saccharit**, über (Glocker) XXXIV, 494.
- Säure** für die Probirnadeln (Levol) XXXVIII, 343. eigenthüml. im Lungenparenchym (Verdeil) LV, 186. neue aus der Mutterlauge des Knallquecksilbers (Gloezy) LV, 483.
- Säuren**, Condensat. d. Wasseratome in d. wasserhaltigen (Naumann) XLIII, 1. neue Reihe, welche Wasserst., Schwefel u. Stickstoff enth. (Frémy) XXXVI, 161. mit 6 Atomen Sauerstoff (Cahours) XXXVI, 421. der Reihe (C^2H^2) n O^4 u. die Nitrile (Frankland u. Kolbe) XLVI, 301. über Basicität ders. (Gerhardt) LIII, 460. über d. wasserfreien organ. (Gerhardt) LVI, 321. (Chiozza) LIX, 63. 449, 252. $CuHn-2O^8$. Constitut. (Wagner) LVII, 435. *isomere* (Gottlieb) LX, 42. :: Wasser (H. Rose) LIV, 23.
- Safflor**, Pigmente dess. (Schlieper) XXXIX, 63.
- Safran**, einige Bestandth. desselb. (Quadrat) LVI, 68.
- Salicin**, optische Eigensch. (Bouchardat) XXXII, 86. (Piria) XXXVI, 321. Umwandlung im Organism. (Ranke) LVI, 5. 15.
- Salicyläther** (Cahours) XLVII, 417. :: Baryt (Baly) XLVII, 419. zweifach gechlorter (Cahours) XLIX, 281.
- Salicylige Säure**, Bildung derselb. (Buchner) LIX, 51. :: Eisenoxyd (Dollfuss) LX, 256.
- Salicylsäure** (Cahours) XXXV, 84. :: Brom (Cahours) XXXV, 93–99. :: Chlor (Cahours) XXXV, 99. Binitro — (Cahours) XLVI, 325. aus Anthranils. (Gerland) LVII, 252. Umwandl. ders. (Chiozza) LVII, 28.
- Saligenin** (Piria) XXXVI, 324.
- Salithol** (Baly) XLVII, 421.
- Salmiak**, Anwend. in der analyt. Chemie (H. Rose) XLV, 114. trapzoëdrische Krystallform dess. (Naumann) L, 11. 310. zu entfernen (Smith) LVIII, 318. :: Kupfer (Ritthausen) LIX, 369. :: Zink (Ritthausen) LX, 473.
- Salpeter**, chem. Analyse des Roh- (Werther) LII, 298. Bestimmung dess. (Pelouze) XL, 324. (Frankenheim) LIV, 470.
- Salpeterbildung** :: Fruchtbarkeit d. Bodens (Kuhlmann) XLI, 289.
- Salpetersäure** :: organ. stickstofffreie Körper (Sobrero) XXXVI, 16. Zersetzg. ders. (Schönbein) XXXVII, 129. und salpetrigs. Salze ders. (Gerhardt) XXXIX, 136. aus Ammoniak (Kuhlmann) XLI, 296. (Claussen) LVIII, 247. den Alten bekannt (Herapath) LIX, 359. Eigensch. (Victor) XLIII, 378. ob in atmosph. Luft? (Schönbein) LV, 14. Probe darauf (Davy) LIX, 360. und salpetrige Säure Reagentien (Price) LV, 232. im Harn (B. Jones) LVIII, 60. wasserfreie (Deville) XLVII, 185. XLIX, 407.
- Salpetersäurebildung** (Dumas) XL, 192.
- Salpetersäurehaltige Körper**, Anal. (Crum) XLI, 201.
- Salpetersaure Salze** zu bestimmen (Pelouze) XL, 324.
- Salpetrige Säure**, Zersetzung (Dulong) XXXII, 492. Beobacht. üb. (Guinon) LII, 364. (Fritzsche) LIII, 86.
- Salpetrigsaure Salze** :: Superoxyden, Ozon, Chlor und Brom (Schönbein) XLI, 227. (Fischer) XLVI, 318.
- Salz**, Krankenheiler, Anal. (Barth) XLIX, 313. (Fresenius) XLIX, 146.
- Salze** :: Basen (Reynoso) LIV, 309. Bestimmung (Levol) LX, 384.
- Salzsäure** in vulkanisch. Exhalat. (Bunsen) LVI, 53.
- Salzsöolen** Württemberg's (Fehling) XLV, 276.
- Salzwasser** aus China (Boussingault) XXXVIII, 231.
- Samarskit** (Hermann) XLIV, 216. L, 176. (Rose, H.) XLI, 220. XLII, 253.
- Sandelholz**, Farbstoff (Bolley) XLIII, 510.
- Santalin** (Preisner) XXXII, 145.
- Santonin** (Heldt) XLIII, 186.

- Saponin** (le Beuf) LI, 471. (Rochleder u. Schwarz) LX, 293.
- Sarkolith** s. Skapolith.
- Sarcosin** (Liebig) XLIII, 285.
- Sassafrasöl** (St. Evre) XXXIV, 372.
- Sauerquellen**, Bildung derselben (Bischof) XXXI, 321.
- Sauerstoff**, spec. Gew. (Regnault) XXXV, 221. (Marchand) XLIV, 41. (Persoz) XLVII, 81. (Wirkung des durch Elektrolyse erzeugten (Kolbe) XLI, 137. Arzneimittel (Smyttère) XLVI, 113. Gewinnung dess. aus d. atmosph. Luft (Boussingault) LII, 480. LIII, 313. :: edlen Metallen (Schönbein) LIV, 65. :: Elektr., Magnet., Licht LV, 135. aus geschmolzenem Silber (Levol) LVII, 192.
- Saugstiefer** in Mähren (Hörnes) XLVI, 217.
- Saundersit** s. Skapolith.
- Schale d. Früchte**, Zusammenstz. (Baumhauer) XXXII, 210.
- Savit** (Meneghini) LVIII, 337.
- Scheelbleispath** (Kerndt) XLII, 114.
- Scheellit**, künstl. (Manross) LVIII, 56. (Chapmann) LX, 190.
- Schellacklösung**, gereinigte (Elsner) XXXV, 374.
- Schiefer**, bituminöser, aus Carland, Anal. (Woskressensky) XXXVI, 191. d. Taunus (List) LV, 448.
- Schliessbaumwolle** (Kindt) XXXIX, 378. XL, 193, 413. Analyse (Schmidt und Hecker) XL, 257. (v. Kerckhoff u. Fr. Reuter) XL, 262, 284. Anal. (Crum) XLI, 205. neue Basis darin (Parrett) XLI, 208. XLIII, 242. s. Pyroxylin LVIII, 15.
- Schliesspulver**, Anal. dess. (Marchand) XXXII, 48. XXXVIII, 193. Explosion dess. zu verhüten (Fadéief) XXXIII, 363. Entzündung dess. unter Wasser XLVI, 191.
- Schlacken** vom Kupferhüttenprocess in Riechelsdorf (Genth) XXXVII, 194, 204, 206, 216.
- Schleim** der Ulmen, Linden u. des Leinsamens (Braconnot) XXXVIII, 283.
- Schleimsäure** und Salze (Hagen) XLII, 470.
- Schmelzbarkeit** von Salzgemischen (Levol) XXXVI, 28.
- Schmelzpunkte** (Pohl) LVI, 210.
- Schmiedeeisen**, Aenderung des Molekularzustandes durch Torsion (Kohn) LIV, 25.
- Schminkbohne**, Anal. (Herapath) XLVII, 388.
- Schnee**, rother, im Pusterthal gefallen (Ehrenberg) XLII, 217.
- Schneiderit** LVIII, 336.
- Schorlamit**, Anal. LV, 488.
- Schwarz-Erde** (E. Schmid) XLIX, 129. Unters. (A. Petzholdt) LI, 1. mikrosk. Bestandth. (Ehrenberg) LI, 172.
- Schwarzkupfer**, anal. (Genth) XXXVII, 219.
- Schwefel**, Atomgew. dess. (Erdmann und Marchand) XXXI, 385. XXXVII, 67. Bemerk. über dens. (Daguin) XXXVI, 252. Eigensch. (Payen) LVI, 196. (Dewille) LVI, 359, 363. (Selmi) LVII, 49. Farbenwechsel dess. (Schönbein) LV, 161. spec. Gew. des weichen (Marchand) XXXVI, 235. (Frankenheim) LIV, 463. empfindl. Reagens auf (Dana) LV, 255. Krystallisat. dess. etc. (Brame) LV, 106. LX, 176. (Pasteur) XLIV, 120. (Dufrenoy) LIX, 146. Löslichkeit in Alkohol (Pohl) LVI, 221. :: Gusseisen (Janoyer) LV, 287. :: Salzen (Slatér) LX, 247. in Feldfrüchten (Sorby) XLI, 140. wie er in den stickstoffhaltigen organ. Verbindung. enthalten ist (Fleitmann) XLVI, 440. Verbind. dess. mit Chlor u. Sauerstoff (Millon) XXXIII, 380. L, 267. :: Kali u. Natron (Fordos u. Gelis) XXXIX, 59. zwei neue Sauerstoffsäuren dess. (Plessy) XXXVI, 239. Säuren dess. (Fordos und Gelis) L, 83. Vork. in Hamburg (Ulex) LVII, 330.
- Schwefelalkalien** u. Schlippe'sches Salz (Jensen) XXXIII, 336. Trennung derselb. von kohlen., schwefels. und unterschweflgs. Alkal. (Werther) LV, 22.
- Schwefelaluminium** (Frémy) LIX, 12.

- Schwefelammonium**, Vierfach- (Fritzsche) XXXII, 313. :: Chlor naphthalin etc. XXXIII, 29. Anwend. in Photographie (Pohl) LVI, 226.
- Schwefelantimon** (H. Rose) LIX, 330.
- Schwefelbarium**, Darstellung im Grossen (Grüneberg) LX, 168.
- Schwefelbor** (Frémy) LIX, 12.
- Schwefelcalcium** (H. Rose) XXXII, 478.
- Schwefelchlorid** u. **Schwefelsäure** (H. Rose) LVI, 306.
- Schwefelcyan**, Bestimm. (Herapath) LX, 243.
- Schwefelcyanäthyl** (Löwig) XXXVIII, 143.
- Schwefelcyanammon** als Destillationsprodukt der mit Schwefels. verkohlten thierischen Substanz (Henry) XXXV, 231. (Liebig) XXXIX, 381.
- Schwefelcyanatium** im Harn (Wöhler u. Frerichs) XLIV, 60. Schmelzpunkt (Pohl) LVI, 213.
- Schwefelcyanmetalle**, trockne Destillationsprod. ders. (Gerhardt) XXXI, 438.
- Schwefeleisen** (Sénarmont) LI, 391. magnet. in Pensylv. LVI, 252.
- Schwefelgehalt** des stickstoffhalt. Bestandtheils der Erbsen u. des Proteins XXXVIII, 137. verschied. Thier- und Pflanzenstoffe (Rüling) XXXVIII, 493. einiger Samenaschen (Erdmann) XXXIX, 275.
- Schwefelkohlenstoff** (Vogel) LX, 185.
- Schwefelkohlenstoffäther** :: Kali (Zeise) XXXVI, 360.
- Schwefelmangan** (Sénarmont) LI, 391.
- **-Kalium** (Völcker) XXXIX, 246.
- Schwefelmagnesium** (Frémy) LIX, 13.
- Schwefelminen**, neue, am rothen Meer LVII, 378.
- Schwefel-Odmyl** (Anderson) XLII, 10.
- Schwefelphosphorsäure** (Wurtz) XLII, 209.
- Schwefelquecksilber** — **schwefels. Quecksilberoxyd** (Jacobson) XXXVIII, 444. (Frankenheim) LIV, 468.
- Schwefelsäure** vom Harz, arsenikhaltig (Wöhler) XXXV, 186. arsenhaltige, Gefahr (Dupasquier) XXXVIII, 325. Reinigung arsenhaltiger (Dupasquier) XXXV, 256. Reinigung ders. (Lember) XLII, 341. Bleigehalt (Löwenthal) LX, 267. Entwässerung des ersten Hydrats ders. (Barreswill) XLII, 384. Theorie der Fabrikat. ders. (Péligot) XXXIV, 116. Bibasic. (Gladstone) LIX, 505. Bildung (Mahla) LVI, 184. volumin. Bestimmung (Levol) LX, 384. Condensat. der Wasserratome in ders. (Naumann) XLVI, 385. Dampfdichte (Bineau) XXXIII, 425. XL, 46. Darstellung (Gautier) LX, 192. Verbindung mit Wasser (Bineau) XLVI, 98. Hydrate (Jacquelin) LI, 461. :: Holzkohle (Marchand) XXXV, 228. :: Metallen (Maumené) XL, 104.
- Schwefelsäuren**, neue Reihe (Plessy) XLI, 329. (Jacquelin) XLII, 338. Anal. ders. (Fordos u. Gelis) XLIII, 449. ib. p. 456.
- Schwefels. u. Salpeters.** (Schönbein) XXXIX, 370. :: organ. Stoffen XLIII, 298. :: organ. Substanzen (Cahours) XLVI, 321.
- Schwefelsaure Salze**, Analyse ders. (H. Rose) XLV, 116.
- **Doppelsalze** aus Na und Mg (Arrott) XXXIII, 372.
- Schwefelsilber** (Frankenheim) LIV, 468.
- Schwefelsilicium** (Frémy) LIX, 11.
- Schwefelstickstoff** (Fordos u. Gelis) LIII, 60. 102.
- Schwefelurethan** = **Xanthogenamid** (Chancel) LIII, 113.
- Schwefelwasserstoff**, Apparat zu (Fresenius) LVIII, 177. Bildung (Corenwinder) LV, 302. Umwandlung in Schwefels. (Dumas) XL, 179. Hydrat (Wöhler) LX, 58.
- Schwefelzink** (Sénarmont) LI, 393.
- Schwefelzirkon** (Frémy) LIX, 13.

- Schweflige Säure**, Wirkung auf Metalle (Fordos u. Gelis) XXXI, 402. Trennung von Kohlensäure (Persoz) XLI, 287. :: Schwefelwasserstoff (Sobrero und Selmi) XLIX, 417. spec. Gew. (Marchand) XLIV, 47. verbunden mit Wasser (Döpping) XLIV, 255. Verbindung mit Wasser (Pierre) XLV, 237.
- Schweflige saure Salze** (Muspratt) XLI, 211.
- Schweiss** in der Cholera (Doyère) L, 34. Zusammens. d. menschl. (Favre) LVIII, 365.
- Schwiel** (Genth) XXXVII, 208.
- Schwerspath**, künstl. (Mauross) LVIII, 55.
- Scillitin** (Lebourdois) XLV, 365.
- Sebin** (Berthelot) LX, 201.
- Secret**, wässriges des Eiskrauts (Völcker) L, 240.
- Seerkohl**, Anal. (Herapath) XLVII, 383.
- Seetang**, fossiler, in Finisterre (Bobbierre) LII, 190.
- Seidencoccons**, gefärbte (Roulin) LVII, 128.
- Seidenwürmer**, chem. und physiol. Untersuchung (Peligot) LIV, 377. LV, 441.
- Seife**, mit Stärke (Pohl) LVI, 61. deren Handelswerth zu bestimmen (Müller) LVII, 451.
- Selen** (Frankenheim) LIV, 464. Atomgew. (Sack) XLII, 329. spec. Gew. (Schaffgotsch) XLIII, 308. LX, 312.
- Selenalbin** (Wöhler) XXXIX, 243.
- Selenäthyl** (Joy) LX, 116.
- Selenchlorid**, Anal. (Sack) XLV, 94.
- Selencyanür** (Crookes) LIII, 161.
- Selenfurfol** (Cahours) XLVI, 50.
- Selenige Säure** :: Quecksilberoxyd (Köhler) LIX, 168. :: Zink (Wöhler) XLIII, 79.
- Selenmerceptan** (Siemens) XL, 503.
- Selenquecksilber**, neues Vorkommen (Kerl) LVII, 470. vom Harz (Rammelsberg) LVIII, 507.
- Selensaures Baryt** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 116.
- Selensaures Quecksilber** (Köhler) LIX, 168.
- Selenwasserstoff**, Bildung (Corenwinder) LV, 303.
- Sellerie**, Anal. (Herapath) XLVII, 383.
- Seminaphthalidam** (Zinin) XXXIII, 29.
- Senf**, Asche dess. (Rössler) XXXIX, 284.
- Senöl**, Umwandlung in Knoblauchöl (Gerhardt) XXXV, 487. :: Natron (Hlasiwetz) LI, 369. :: organ. Basen (Zinin) LVII, 173. :: flüchtigen Basen (Hinterberger) LVIII, 264.
- Serpentin**, Anal. (Jordan) XXXII, 499. pseudomorph. nach Granat (Kersten) XXXVII, 167. (Hermann) XLVI, 223. (G. Rose) LII, 409. (Hunt) LIX, 368. der Vogesen (Delesse) XLV, 15.
- Sesquioxyde**, Bemerk. üb. (Schönbein) XXXVIII, 81.
- Sheabutter** (Thomson und Wood) XLVII, 237.
- Silber**, Atomgewicht (Maumené) XXXIX, 129. (Strecker) XL, 252. Bestimmung dess. bei Anwesenh. von Quecksilber (Levol) XXXVIII, 177. neue Reductionsmethode durch Zucker (Casaseca) LIII, 318. mittelst Zink ausziehen (Parke) LV, 506. reines aus Chlorsilber (Brunner) LVI, 253. Spritzen dess. (H. Rose) XXXVIII, 423. Legirung mit Eisen, Kobalt, Nickel (Barruel) LVIII, 144. (Levol) LX, 450.
- Silberamalgam** (Croockewit) XLV, 88.
- Silberbromidchlorid** (Yorke) LV, 233.
- Silberhydrür?** (Poggendorff) XLV, 64.
- Silberoxyd**, reducirende Substanzen (Stenhouse) XXXV, 143.
- , **ätheressigschwefels**. (Melsens) XXXII, 77.
- , **amylozalsaures** XXXIV, 138.
- , **caprins**. (Rowney) LIV, 213.
- , **chelidons**. (Lerch) XXXVIII, 182. 188.

- Silberoxyd*, essigschwefelsaures (Melsens) XXXII, 76.
 —, *jodsaures* (Millon) XXXI, 456.
 —, *kohlens.*, Löslichkeit XLIV, 249. (H. Rose) LV, 458.
 —, *komens.* (Stenhouse) XXXIII, 362.
 —, *metliths.* (Erdmann und Marchand) XLIII, 130.
 —, *palmis.* (Playfair) XL, 176.
 —, *phosphors.*, Anwendung in der analyt. Ch. (Lassaigne) XLVIII, 236.
 —, *pikrinsalpeters.* (Marchand) XXXII, 42.
 —, *salpetergerbsaures* (Candell) XXXIX, 235.
 —, *salpeters.*, Zersetzung in der Wärme (Persoz) XLV, 98. Schmelzpunkt LVI, 215.
Silberprobe, hydrostat. (Karmarsch) XLIII, 193.
Silbersalze, elektrochem. Zeretzg. ders. (Becquerel) XL, 449.
Silbersuperoxyd (Fischer) XXXII, 108. XXXIII, 237. (Wallquist) XXXI, 179. (Mahla) LVIII, 57.
Silicate, Zersetzungsprod. derselb. (Ebelmen) XXXVII, 257. Vergleichung der Formeln ders., wenn Kieselsäure = Si , Si , Si . (Ebelmen) XXXVII, 374. über die (Laurent) XL, 374. Analyse derselben (Deville) LX, 18.
Silicite (Thomson) XXXI, 496.
Silicium, Atomgewicht (Pelouze) XXXV, 79. Verbind. dess. (Pelouze) XLVI, 63. :: Schwefel u. Chlor (Pierre) XLI, 342.
Siliciumchlorosulphuret (Pierre) XLVI, 72.
Sillimanit (Bower, Thomson, Connel und Norton) XXXVI, 382.
 — = *Cyanit* (Silliman) XLIX, 203.
Sinäthylamin (Hinterberger) LVIII, 265.
Sinapin (Babo und Hirschbrunn) LVIII, 283.
Sinapinsäure (Babo etc.) LVIII, 285.
Sinesinsäure (Lewy) XXXVI, 72.
Sinkalin (Babo und Hirschbrunn) LVIII, 286.
Sinter vom Vesuv (v. Kobell) XXXVI, 304.
Sismondin (Kobell) LVIII, 39.
Sisserskit (Genth) LIX, 157.
Skapolithe, über (Hermann) LIV, 410. (G. v. Rath) LX, 379.
Skolezit, anal. (Gibbs) XLII, 458. (Scott) LVIII, 255.
Skolopsit (v. Kobell) XLVI, 484.
Sloanit (Meneghini) LVIII, 336.
Smalte, Eigensch. (Ludwig) LI, 129.
Smaragd, künstliche Darstellung (Ebelmen) XLIII, 493. in Neucarolina LIX, 511.
Smectit, Anal. (Salvétat) LII, 269.
Smetit, ein neues Mineral (Glocker) XXXV, 39.
Soda, verwitterte (Schubert) XXXIV, 379. Anal. salzhaltiger (Girardin) XXXVI, 123. in der rohen Pottasche (Pogenstecher) XLII, 137. ägypt. anal. (Remy) LVII, 321. rohe, Anal. (Unger) LVII, 379. Verh. bei Löthrohrversuch. (Wagner) XLIX, 191.
Sodafabricat., Prod. der (Brown) XLVI, 257.
Sodapflanzen der Araxesebene (Abich) XXXVIII, 11.
Soole, Anal. d. zu Hallein (Kussin) XLII, 464. von Wittekind, anal. (Erdmann) XLVI, 313.
Soolmutterlauge zu Unna (Liebig) XXXIX, 319.
Sorbin (Pelouze) LVI, 21.
Spannkräfte des Wasserdampfes (Magnus) XXXII, 1.
Spargel, Anal. (Herapath) XLVII, 385.
Sparganium ramos. (Knop) LIX, 104.
Spatheisenstein, Zeretzg. in hoher Temperatur (Glasson) XLIV, 119.
Specif. Gewichte und Siedepunkte chemischer Verbindungen (Kopp) XXXIV, 1.
Speckstein, Analyse (Kersten) XXXVII, 164. (Hermann) XLVI, 233. von Südermannland, Anal. (Bahr) LIII, 313.
Speichelsteine, Anal. menschlicher (Schultze M.) XXXIX, 29. Anal. (Semmola) LV, 507.
Speiskobalt (Sartorius) XLVI, 94.
Sphärosidit (Schnabel) XLIII, 74.

- Sphen**, Kennzeichen für (v. Kobell) XXXVI, 302.
- Spilit** (Delesse) XLIII, 439.
- Spinat**, Aschenbestandth. XXXIX, 121.
- Spinell**, künstl. Darstellung (Ebelmen) XLIII, 473. LIV, 145.
- Spiroylige Säure** :: Brom (Heerlein) XXXII, 65.
- Spodumen** = **Achmit** (Hermann) LIV, 185. (Rammelsberg) LVI, 316. LIX, 174. (Hermann) LVII, 276.
- Spratzen**, üb. d. (Levol) XXXVI, 369. des Silbers (H. Rose) XXXVIII, 423.
- Spreustein** (Blum) LVIII, 251.
- Stab Eisen**, Anal. (Svanberg) XL, 232.
- Stärkegehalt** der Früchte (Krocker) XXXVIII, 489. in Hanfzeugen (Malaguti) XXXIX, 167. der Pflanzen (Krocker) XLVI, 123.
- Stärkemehl** in Früchten (Schubert) XXXIV, 380. aus Reis XXXIX, 312. :: Schwefels. (Kalinowsky) XXXV, 193. :: Schwefel-Salpeters. (Kindt) XXXIX, 378. Unterscheid. verschied. Sorten durch Kali (Mayet) XL, 435. explos. (Reinsch) XLVII, 479.
- Stärkeschwefelsaure Salze** (Caroles) XXXIII, 441.
- Stahl**, Stickstoffgehalt (Marchand) XLIX, 351.
- Stannäthyl** (Cahours und Riche) LVII, 149. (Löwig) LVII, 385. 413. Verbindung (Frankland) LVIII, 424.
- Stannmethyll** (Cahours und Riche) LX, 355.
- Statik** d. menschl. Körpers (Barral) XLVIII, 237.
- Stearen** (Rowney) LIX, 495.
- Stearin**, Schmelzpunkt (Heintz) XLVIII, 382. Constit. (Duffy) LVIII, 358. künstl. Darstellung (Berthelot) LX, 195.
- Steatit** (Hermann) XL, 17.
- Steinart**, merkwürd. des mittlern Russlands (Claus) LVI, 264.
- Steinkohlen**, russische, Analyse (Woskressensky) XXXVI, 187. Ungarns (Nendtvich) XLI, 8. XLII, 365. Zwickauer, Anal. (Brückner) LIII, 421. Asche derselb., verschlackte (Price) XXXIV, 460. Aschenbestandth. (Kremers) LV, 125. harzige Natur derselb. (Teschemacher) LVIII, 63. mikroskop. Beschaffenh. ders. (Ehrenberg) XXXIV, 61.
- Steinkohlenbildung** (Bischof) XXXI, 321.
- Steinkohlengruben**, Gas ders. (Graham) XXXIX, 213.
- Steinsalz** u. **Soolen** Württemberg's (Fehling) XLV, 276.
- Steinsalzlager** bei Stassfurth (Karsten) XL, 310.
- Steinzeug**, Anal. einiger Massen zu (Salvétat) XLIV, 365.
- Stibäthyl** (Löwig und Schweizer) XLIX, 385. L, 321. (Löwig) LX, 352. Bleichkraft desselben (Schönbein) LVI, 354.
- Stiblith** (Blum u. Delffs) XL, 318.
- Stibmethyll** (Landolt) LII, 385. LVII, 129.
- Stickoxyd** :: chromsaures Kali (Schweizer) XXXIX, 269. :: Superoxyden, Jod, Brom, Chlor (Schönbein) XLI, 225. flüssiges (Dumas) XLVI, 110. u. Oxydul im festen Zustande (Natterer) XXXI, 375.
- Stickoxydul**, festes (Natterer) XXXI, 375. Siedepunkt des flüssigen (Regnault) XLVII, 188. (Despretz) XLVII, 466. (Smith) LIX, 181. Zerstzg. durch Pflanzen (Knop) LIX, 118.
- Stickstoff**, Assimilat. dess. durch Pflanzen (Ville) LII, 60. (Knop) LIX, 110. Atomgew. (Pelouze) XXXV, 78. Bestimmung dess. in organischen Körpern (Melsens) XXXVII, 153. Bestimmung, neue (Péligot) XLI, 122. Bestimmung (Delbrück) XLI, 177. (Nöllner) XLVI, 190. neue Bestimmung dess. (Ullgren) LV, 21. Bestimmung dess. (Heintz) LV, 229. Condensat. in Ackererde (Mulder) XXXII, 344. Darstell. dess. (E. Marchand) XXXI, 375. (Corenwinder) XLVII, 464. (Maumené) LIV, 99. beim Respirationsprocess (Marchand)

- XLIV, 1. Verdichtungsversuch
LVI, 127.
- Stickstoffbleoxyd* (Bley) L, 380.
- Stickstoffeisen* (Buff) LVII, 478.
- Stickstoffgehalt* der Nahrungsmittel
(Schlossberger u. Kemp) XXXVII, 289.
- Stickstoffhaltige Verbindungen*
(Laurent) XL, 65. 400.
- Stilbaschlorür* (Laurent) XXXV, 424.
- Stilben* (Laurent) XXXV, 418.
- Stilbenbromür* (Laurent) XXXV, 424.
- Stilbenchlorür* (Laurent) XXXV, 422.
- Stilbenüberoxyd* (Laurent) XXXV, 429.
- Stilbesüberoxyd* (Laurent) XXXV, 430.
- Stilbit* im Ilmengeh. (Hermann)
XLVI, 243. LVII, 291.
- Stillistearin* (v. Borck) XLIX, 400.
- Stinkstein* (Roth) LVIII, 85.
- Stoffumsatz*, thierischer (Ranke)
LVI, 1.
- Stratopëit* (Igelström) LIV, 190.
- Stroganowit* (Hermann) XXXIV, 177. LIV, 421.
- Strontian*, Untersch. von Lithion
XLIV, 245. im Brunnenwasser
Bristols (Herapath) LVII, 255.
- , *ameisens.* (Pasteur) LII, 426.
- , *jodsaure* (Millon) XXXI, 465.
- , *kohlens.*, Löslichkeit (Lassaigne)
XLIV, 249. Fundort (Root)
LVI, 320.
- , *metaphosphors.* (Maddrell)
XLI, 136.
- , *unterschwefligs* (Kessler)
XLVII, 58.
- Strontianerdehydrat* (Filhol)
XXXVI, 35.
- Strontianocalcit* (Genth) LVII, 479.
- Strontium*, Atomgew. (Pelouze)
XXXV, 79.
- Struvit* (Ulex) XXXVIII, 252.
- Strychnin* (Lebourdois) XLV, 367.
:: Brom (Laurent) XLVI, 60.
:: Chlor (Laurent) XLVI, 61.
- Eisencyanür* (Brandis) XLIII, 505. :: Quecksilbercyanid (Kohl
u. Swoboda) LVIII, 267. salzs.
mit Cyanquecksilber (Brandis)
XLIII, 506. Reaction auf (E.
Marchand) XXXI, 374. (Otto)
XXXVIII, 511. Reagentien auf
(E. Marchand) XLIV, 185.
:: Ueberjods. (Langlois) LVI, 52.
- Strychninsalze* :: doppelt kohlens.
Alkalien u. Weins. (Oppermann)
XXXVI, 446.
- Styphnins.* = *Oxyphktrins.* ¹(Erd-
mann) XXXVIII, 355.
- Styracin* (Toel) XLVII, 184. (J.
Wolff) LIV, 217.
- Styron* (Wolff) LIV, 218.
- Succinaminsäure* (Laurent u. Ger-
hardt) XLVII, 73.
- Succinimid*, Salze dess. (Laurent
u. Gerhardt) XLVII, 71.
- *Quecksilberoxyd* (Dessaigues)
LV, 435.
- Succisteren* XXXI, 122.
- Sulphäthyl* (Loir) LIX, 496.
- Sulphäthylschwefels.* (Henry) XLVI,
162.
- Sulphammonsäure* (Frémy) XXXV,
164. 166.
- Sulphamylschwefelsäure* (Gerathe-
wohl) XXXIV, 447.
- Sulphanethinsäure* (Gerhardt)
XXXVI, 273.
- Sulphanilsäure* (Gerhardt)
XXXVIII, 349.
- Sulphanisolid* (Cahours) XLIX,
280.
- Sulphantimonial* von Cu und Zn
(Field) LX, 53.
- Sulphobenzol* (Cahours) XLV, 134.
- Sulphmethyl* (Loir) LIX, 496.
- Sulphocarbamid* (Laurent) XLIV,
162.
- Sulphomorphid* (Laurent u. Ger-
hardt) XLV, 370.
- Sulphonarcotid* (Laurent u. Ger-
hardt) XLV, 371.
- Sulphopiansäure* (Wöhler) XXXI,
423.
- Sulphoxyarsensäure* (Bouquet u.
Cloezy) XXXV, 1.
- Sulphüre*, durch Wasser zersetz-
bare (Frémy) LVII, 106. LIX, 11.

Sulphurete, Unterscheidung von Sulphaten (v. Kobell) XXXVI, 308.

Sumpf- u. Grubengas (Bischof) XXXI, 321.

Syenit (Delesse) XLVII, 375.
Syrup, Anal. (Payen, Poinot und Brunet) L, 204.

T.

Tabak, Säuren desselb. (Goupil) XXXIX, 215.

Tachyaphaltit (Berlin) LVIII, 377.

Tachylit, Analyse (Schnedermann) XXXIV, 241.

Tafeln, chem. (Marchand) XXXIX, 385.

Tagilith, anal. (Hermann) XXXVII, 185.

Taguanuss, Anal. ders. (Connell) XXXII, 441.

Talg, chines. (Thomson u. Wood) XLVII, 239. (v. Borck) XLIX, 395.

Talk von Roschkina (Hermann) XLVI, 231. Chester- (Smith u. Brush) LX, 278.

Talkapatit (Hermann) XXXI, 101.

Talkerde s. *Magnesia*.

Talkerde, kohlen. (Sénarmont) LI, 386. phosphors. Ammoniak- (Ulex) XXXVIII, 252. phosphors. für landwirthsch. Zwecke zu gewinnen (Stenhouse) XXXVII, 123.

Talksilicate, wasserhaltige (E. Schweizer) XXXII, 378.

Tantal (Hermann) XXXVIII, 95. XL, 477.

Tantalchlorid (Hermann) XXXVIII, 98.

Tantalit von Tamela und Kimito (Hermann) XXXVIII, 100. bei Limoges (Damour) XLII, 451.

Tantalite, Zusammens. (Hermann) L, 165.

Tantalminerale, Unters. (Hermann) XLIV, 207.

Tantalsäure (Hermann) XXXVIII, 96. 101. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 223. krystalls. (Ebelmen) LIV, 175. (H. Rose) LX, 468. (Laurent u. Gerhard) XLVII, 67.

Tartraminsäure (Laurent) XXXV, 508.

Tartramsäure (Laurent) XLV, 173.

Taurin, Schwefelgehalt desselb. XXXVII, 506. Constit. (Redtenbacher) XLVI, 383. in Gährung (Buchner) LII, 474.

Taurylsäure (Städeler) LII, 42.

Tellur, Gewinnung dess. in Oesterreich LVI, 189. (Löwe) LX, 163. Krystallf. (G. Rose) XLIX, 161. LI, 165.

Telluräthyl (Mallet) LIV, 135. (Wöhler) Verbindungen, LVII, 347.

Tellurwismuth, brasilian., Analyse (Damour) XXXV, 175.

Terebenzinsäure (Cailliot) XLII, 237.

Terechrysinsäure (Cailliot) XLII, 239.

Terephthalinsäure (Cailliot) XLII, 234.

Teropiammon (Anderson) LVII, 362.

Terpenthincampher (Wiggers) XXXVIII, 242.

Terpenthine, optische Eigenschaft. verschiedener (Guibourt) XXXVI, 316.

Terpenthinöl, Wärmemenge beim Verbrennen (Grassi) XXXVI, 199. Modific. dess. zur Lösung von Kautschuck (Bouchardat) XXXVI, 311. (Cailliot) XLII, 233. (Dewille) XLVIII, 62. Produkte aus (Chantard) LVI, 238. :: Säuren, Chlorüren etc. (Berthelot) LVI, 463. :: Sauerstoff (Schönbein) LII, 137. 183. LIII, 65. LIV, 74. verschiedene Arten desselb. (Berthelot) LIX, 137. ozonisirt (Williams) LX, 254.

- Terpenthinöl-Bichlorhydrat** (Berthelot) LVIII, 224.
- Terpenthinöhydrat** (List) XLIII, 499.
- Terpinol** (List) XLIII, 500.
- Tetradymit** (Hruschauer) XLV, 456. (Genth) LX, 272.
- Tetramargarin** (Berthelot) LX, 198.
- Tetrapalmitin** (Berthelot) LX, 198.
- Tetrastearin** (Berthelot) LX, 197.
- Tetrathionsäure** (Plessy) XLI, 330. (Kessler) XLVII, 32.
- Thalia**, üb. d. angebl. (Smith) LX, 252.
- Thalochlor** (Schnedermann und Knop) XXXVI, 113.
- Thebaïn** (Anderson) LVII, 360.
- Thee**, Färbung des grünen (Warrington) LVII, 253.
- Theer**, über die Oele des Buchenholz- (Völckel) LX, 77. Entstehung dess. aus ölbildendem Gase (Magnus) LX, 86.
- Thein**, Darstellung (Heljnsius) XLIX, 317.
- Theobromin** (Glasson) XLI, 92.
- Thermen** Klein-Asiens (Smith) LV, 110.
- Thermometer** (Regnault) XLVII, 191.
- Thialdin** (Wöhler) XXXIX, 241.
- Thierische Substanzen**, trockene Destillationsprod. ders. (Anderson) XLV, 153.
- Thierkohle**, Wirkung ders. (Warrington) XXXVII, 125.
- Thierschit** (Liebig) LX, 50.
- Thiocaprinatdin** (Wagner) LII, 50.
- Thiofurfol** (Cahours) XLVI, 50.
- Thionaphtamsäure** (Piria) LII, 57.
- Thionursäures Ammon.** (Gregory) XXXII, 279.
- Thiosinäthylamin** (Hinterberger) LVIII, 265.
- Thon**, gebrannter, Wirksamkeit in Agricultur (Völckel) LVI, 159. in der Papierfabrik. (Müller) LVI, 183. Zusammens. verschied. (Couper) XLIV, 233. Untersuch. wichtiger T. des Nassauischen (Fresenius) LVII, 65. Untersuch. des zu Vorlagegef. bei d. Salzsäurefabrik. im Elsass LVII, 327. Analyse (Moser) LX, 50.
- Thonerde**, angebl. in Pflanzenasch. (Knop) XXXVIII, 347. Auflöslich. ders. in ammon. Wasser (Malaguti u. Durocher) XXXVIII, 371. (Thonsäure) und Salze (Frémy) XXXIV, 98. spec. Gew. (H. Rose) XLIV, 226. krystallin. (Ebelmen) LIV, 167. frisch gefällte XLVI, 117. Trennung von Eisenoxyd (Knop) XXXIX, 58. (Fresenius) XLV, 261. Trennung von Chromoxyd (Dexter) LIX, 175. Trennung vom Zinnoxid (Löwenthal) LX, 259.
- , **chromsaure** (Fairrie) LV, 256.
- , **kohlensaure** (Bley) XXXIX, 14.
- , **oxalsäure**, bei Zuckerfabrikat. (Mialhe) XXXVII, 493.
- , **salpetersäure** (Salm-Horstmar) XLIX, 208. (Ordway) LIII, 64.
- , **schwefels.** (Herapath) XL, 234. (Wildenstein) LI, 438.
- , **Kaltilicat**, neues wasserhaltiges (Delesse) XXXVII, 61.
- , **Kalkerde** (Pelouze) LIV, 9.
- , **Magnesia**, — **Eisenoxydul**, — **Kobaltoxydul**, — **Kalk**, — **Baryt**, künstl. darstellg. (Ebelmen) XLIII, 483 fl.
- Thonerdeniederschläge** durch Alkalien (Bley) XXXIX, 1.
- Thonerdesalz**, Anal. (H. Rose) XLV, 116.
- Thonerdesilicat** von Montmorillon (Damour u. Salvétat) XLII, 454. (Salvétat) LII, 264.
- Thonschiefer**, Analyse des Prager (Pfeischl) XXXI, 45.
- Thorerde** des Pyrochlors (Wöhler) XXXIX, 246. und Donarerde LVI, 308. aus Orangit (Berlin) LVIII, 255.
- Thrane** (Scharling) XLIII, 260.
- Thymen** s. Thymianöl.
- Thymianöl** (Doveri) XLI, 318. Zusammensetzung dess. (Lallemand) LX, 431.
- Thymol** (Lallemand) LX, 431.
- Tiegelzange**, neue (Schubert) XXXIII, 253.
- Tinkal** (Martius) XXXVIII, 132.

- (Hermann) XXXVIII, 91.
 mgew. (Pierre) XLII, 65.
 bindung desselb. (Ebelmen)
 I, 75. (Wöhler) L, 220.
 bindung dess. :: Baryt und
 ntian vor dem Löthrohr
 apmann) LVII, 269.
 risen, chem. Kennzeichen für
 Kobell) XXXVI, 302.
 isenerze (Hermann) XLIII,

 t (H. Rose) XXXIII, 233.
 oxyd, schwefels. Kali- (Her-
 n) XXXVIII, 92.
 säure (H. Rose) XXXII, 296.
 XXXIII, 233.
 ystallis. (Ebelmen) LIV, 173.
 aure Salze, Analyse derselb.
 Rose) XLV, 115.
 esquichlorür (Ebelmen)
 I, 71.
 ei (Couper) XLIV, 232.
 (Kopp) XLI, 326.
 tsam (Kopp) XLI, 326.
 in :: Cyan (Hofmann) LI,
 neue Darstellung (Chautard)
 240.
 säure (Noad) XLIV, 145.
 d) ib. p. 149.
 , künstl. Bildung (Daubrée)
 123.
 Anal. (Woskressensky)
 VI, 191.
 Zusammensetzung desselb.
 ier) XXXIII, 21.
 msäure, Veränderung in der
 ne (Laurent und Gerhardt)
 I, 360. XLVII, 60. (Kestner)
 29. (Pasteur) L, 88. Um-
 lung ders. in der Wärme
 ny) LII, 156. Bemerk. Biot's
 ber ib. p. 366. zur Gesch.
 Kestner u. Pasteur) LVIII,
 Scheidung in rechte und
 Weins. (Pasteur) LX, 134.
 nsaurer Salze (Werther)
 II, 385.
 nzucker (Carolles) XXXIII,

 ochsalz (Pasteur) LII, 424.
 Temperat. - Erniedrigung beim
 Lösen (Pohl) LVI, 218.
 Triäthylamin (Hofmann) LI, 236.
 Tribromsalicylsäure (Cahours)
 XXXV, 97.
 Trifolium prat., Aschenbestandth.
 (Horsford) XXXIX, 123.
 Trigensäure (Wöhler) XXXIX, 240.
 Trimethylamin = Propylamin (W.
 Hofmann) LVII, 191.
 Trinitroanisol (Cahours) XLVI,
 337.
 Trinitrooxyphenensäure (Wagner)
 LV, 74.
 Trioxyproteïn (Schröder) XXXI,
 309.
 Triphyllin, Anal. XLVII, 462.
 (Rammelsberg) LVI, 233.
 Trithionsäure (Kessler) XLVII, 30.
 Tritylhydrat = Propylalkohol.
 Trombolith, anal. (Hermann)
 XXXVII, 185.
 Trona, Krystalle angebl. (Brooke)
 LIX, 362.
 Trdosit = Willemit (Hermann)
 XLVII, 9.
 Türkis, Analyse des orient. (Her-
 mann) XXXIII, 282.
 Turgit (Hermann) XXXIII, 96.
 Turmalin, Anal. (Hermann) XXXV,
 242. Zusammenstz. (Hermann)
 LIII, 280. LVIII, 503. Bemerk.
 über (Hermann) LV, 451. Zu-
 sammens. (Rammelsberg) LI, 177.
 neue Auslegung der Anal. (Nau-
 mann) LVI, 385.
 Turnips, Aschenbestandth. (Dau-
 beny) XXXIX, 74.
 Typen, galvanische Anfertigung
 erhabener (v. Kobell) XXXIII,
 396.
 Tyrosin, ob aus Cochenille durch
 Salpeters.? (Warren de la Rue)
 XLIII, 511. Darstellung (Piria)
 LVIII, 61. aus Federn, Hämatin
 etc. (Leyer und Köller) LVIII,
 273. Reaction (Hoffmann) LX,
 188.

U.

- Ueberharnsäure* (?) (B. Unger) XXXIX, 41.
- Ueberjodsäure u. Salze* (Langlois) LVI, 36.
- Uebermangansäure*, Reactionen (Schönbein) XLI, 228.
- Elminsaure Salze*, lösliche, deren Absorpt. durch Pflanzen (Malaguti) LV, 331.
- Ultramarin* (Brückner) XXXIII, 257. Darstellung (Brunner) XXXVIII, 124. Schwefelgehalt dess. XXXIV, 459.
- Unfall* durch schädli. Exhalationen in einer Steinkohlengrube (Bischof) XXXI, 343.
- Unionit* (Silliman) XLIX, 20. = *Oligoklas* (Smith u. Brush) LIX, 164.
- Unorgan. Bestandth.* in organ. Körpern (H. Rose) XLVIII, 36.
- Unterchlorige Säure* (Williamson) XXXIX, 312.
- Untergährung* beim Wein (Schubert) XXXVI, 45.
- Unterjodsäure* (Millon) XXXIV, 337.
- Untersalpetersäure* :: schweflige S. Eisenvitriol und Zinnchlorür (Schönbein) XXXVIII, 87.
- Unterschwefligsaure Alkalien*, Trennung von Schwefelalkalien (Werther) LV, 22.
- Unterschwefligs. Natron*, :: Goldchlorid (Fordos u. Gelis) XXXV, 321.
- Uran*, Atomgew. dess. (Péligot) XXXVIII, 152. XLI, 398. Uaters. über (Péligot) XXXV, 146.
- Uranit*, Zusammenstzg. (Werther) XLIII, 332. Vorkommen XLVI, 95.
- Uranmineral*, neues (Whitney) LI, 127.
- Uranoxyd u. Säuren* (Girard) LV, 285. für technische Zwecke (Giesecke) LV, 445.
- , *arsens.* (Werther) XLIII, 333.
- , *arsens. Kupferoxyd-* (Werther) XLIV, 127.
- , *phosphors.* (Werther) XLIII, 323.
- , *salpeters.* (Péligot) XXXV, 149.
- , *schwefels.* (Péligot) XXXV, 149.
- , *schwefels. Methyloxyd-* (Péligot) XXXV, 152.
- , *weinsaures* (Péligot) XXXV, 153.
- , *weins Antimonoxyd-* (Péligot) XXXV, 157.
- Uranprobe* (Patera) XLVI, 182.
- Uranverbind.*, rothe (Patera) LI, 122.
- Urethan*, Bildung (Cahours) XXXVI, 141. (Wurtz) XXXVIII, 228. und Urethylan, Constit. (Wagner) LIII, 121.
- Urethylan* (Echevarria) LIII, 120.
- Urin*, Gehalt desselb. an Indigo (Hassall) LX, 362.
- Uroxansäure* (Städeler) LIV, 32. Berichtigung LV, 61.
- Usninsäure* (W. Knop) XXXI, 197. Vork. (Stenhouse) XLV, 185.

V.

- Valeral* (Chancel) XXXVI, 449.
- Valeramid* (Dessaigues u. Chautard) XLV, 48.
- Valeramin* (Wurtz) XLVIII, 240.
- Valeriansäure*, Darstell. (Aschoff) XL, 183.

ansäure aus Kamillenöl (hardt) XLV, 323. aus Safflor (état) XLVI, 475. aus Fuselöl (ieberg) LX, 169. (Chancel) etzung XXXVI, 447. Zerng durch Galvan. (Kolbe) , 311. :: Salpetersäure (aignes) LIV, 60. optisches alten (Hantz) LV, 192. *erfreie* (Chiozza) LVIII, 23. (Berthelot) LX, 199. (Kolbe) XLVIII, 100.

in in einem Eisenstein XXXI, Vorkommen (Fritzsche) 90. Gewinnung (Giesecke) 445. in Würtemb. Bohn- (Müller) LVII, 124. Atom- (Schneider) LVIII, 378.

inhaltiger Eisenstein LII,

ins. Kupferoxyd - Bleioxyd (eyko) XLIII, 312.

nsäure, Darstellung reiner (zsche) LIII, 93.

Analyse (Girardin) XXXVI, (Golfier-Besseyre) LIV, 263.

on vom chem. Gesicht- te aus (Calvert u. Fernand) I, 15. Thatsache zur (Per- XLI, 454. Versuche über (z u. Gratiolet) LII, 275. 181. (Ville) LVIII, 10.

in :: Ueberjods. (Langlois) 52.

insalze :: doppelt kohlen- sien u. Weins. (Oppermann) VI, 447.

lungen, organ. (Laurent) 40.

i. der Radicale (C^6H^5) Rn. (iwetz) LI, 355.

lungen, chem., bei langsam. irkung etc. (Becquerel) 7. Einfl. d. Druckes auf ndigk. chem. Verb. (Wöhler) 57.

ung der Pflanzen- und (hresser (Bernard) XXXIX,

44. (Boussingault) XL, 142. geistiger Getränke (Bouchardat u. Sandras) XLIII, 175. (Bernard) XLVIII, 102. (Lehmann) XLVIII, 110.

Vergiftung, Mittel gegen (Mialhe) XXXVIII, 250.

Vergoldung auf galvanisch. Wege (L. Elsner) XXXIII, 18. XXXV, 368. XXXVII, 447. u. Versilb., Deckgrund für galvan.- (Elsner) XXXIV, 482. elektromagnetisch. Maschine zur (J. Hamel) XLI, 244. galvan. (Lenochtenberg) XLI, 235. XLVIII, 372. Unterschied zwischen galvan. u. Quecksilber- (Barral) XLI, 411.

Verkupferung des Eisens u. Zinks ohne Cyankalium (Elsner u. Philipp) XXXIV, 474. auf galvan. Wege ohne Cyankalium (Elsner) XXXV, 361.

Versilberung, galvan. (Elsner) XXXV, 365. XXXVII, 447. (Thomas u. Dellisse) LVI, 221.

Verwandtschaftsäußerungen, eigenthüml. (Millon) XL, 362.

Verwitterung der Mineralien (Suckow) XLIII, 406.

Vesuvian, sibir. (Hermann) XLIV, 193. Zusammenstz. (Hermann) LVIII, 503.

Villarsit :: Chrysolith (Hermann) XLVI, 229.

Vitriol, Zusammens. d. gemischten (Lefort) XLV, 106. Eisen-Kupfer- Krystallform (Nicklès) XLV, 113.

Vitriolbleierz, künstl. (Manross) LVIII, 57.

Vivianit (Rammelsberg) XXXIV, 473. in Knochen (Haldinger) XLVI, 181.

Völknerit (Hermann) XL, 12.

— = *Hydrotalkit* (Hermann) XLVI, 237.

— = *Houghtit?* (Dana) LV, 124.

Vosgite (Delesse u. Rammelsberg) XLV, 228.

W.

Wachs der Bienen, Bildung dess. XXXI, 5. trockne Destillat. des Bienenw. (Gerhardt) XXXVI, 85. Bieuhya- (Lewy) XXXVI, 75. der Carnauba-Palme (Lewy) XXXVI, 74. der Chamaerops (Teschemacher) XXXIX, 220. chinesisches XXXI, 13. (Lewy) XXXVI, 71. (Brodie) XLVI, 30. (Hanbury) LX, 434. aus Myrica (Lewy) XXXVI, 73. *Ocuba-* (Lewy) XXXVI, 74. aus Zuckerrohr (Lewy) XXXVI, 76. Einwirk. der Alkal. auf (Warington u. Francis) XXXII, 282. chem. Natur desselb. (Brodie) XLV, 335. XLVIII, 385.

Wachsarten, Unters. ders. (Lewy) XXXVI, 65.

Wachse in Pflanzen (Mulder) XXXII, 172.

Wärme bei chem. Verbind. (Grassi) XXXVI, 193. (Andrews) L, 468. (Woods) LV, 92. thierische (Davy) XXXII, 509. die beim Uebergang des Schwefels in andere Krystallf. frei wird (Mitscherlich) LVIII, 239.

Wärmeleitungsfähigkeit der Felsarten (Helmersen) LIX, 178.

Wagnerit (Pleuroklas) (Rammelsberg) XXXIV, 470.

Waizen, Cultur dess. (Boussingault) XXXVIII, 233. Aschenanal. (H. Rose) XLVIII, 48. Werth dess. (Reiset) LIX, 335.

Waizenmehl in Roggenmehl zu finden (Bamihl) LV, 505.

Wallnussasche (Glasson) XLI, 91.

Walrath, Zusammensetzung dess. (Heintz) LVII, 30.

Wandmalerei des 13. Jahrhunderts (Dumas u. Persoz) LV, 44.

Wau (Preisser) XXXII, 154.

Wawellit (Hermann) XXXIII, 288.

Wasser, Ausdehnung dess. unter 0° XXXII, 493. Einfl. dess. bei chem. Zersetzungen (H. Rose)

LIII, 114. LIV, 23. :: Chlormetallen (H. Rose) XXXVIII, 498. Verhalten dess. gegen Basen (H. Rose) LIII, 336. :: Säuren (H. Rose) LIII, 488. Zersetzung. dess. durch Chlor im Sonnenlicht (Draper) XXXVII, 104. Zerstg. dess. durch d. Metalle (Barreswill) XXXVII, 60. Zerstg. dess. durch Wärme (Grove) XLIII, 309. Wirkung desselb. unter starken Druck u. hoher Temperatur etc. (Reynoso) LVI, 477. in verschied. Substanz. nachzuweisen (Gorge) LV, 114. der Nordsee. Zusammensetzung (Backs) XXXIV, 185. des Tuffers im Sauthal, Anal. (Hruschauer) XXXVI, 125. Anal. des zum Flachsrösten gebrauchten (Kane) XLI, 451. des artesischen Brunnens in Wien (Ragsky) XLVI, 220. des todtten Meeres, (Marchand) XLVII, 353. der Themse (Ashley, Clark u. Bennett) L, 50. Londoner Trinkw. (Mitchel) L, 51. Darstellung reinen W. aus Meerwasser (Normandy) LV, 316. Beschaffenheit des natürlichen (Marchand) LV, 381. Unters. der zur Berieselung angewendeten (Chevandier und Salvétat) LVI, 109. Anal. der Drain- (Krocker) LX, 456. Absorpt. dess. durch Mineral-Subst. (Durocher) LIX, 314.

Wasserbadtrichter (Plantamour) XXXVIII, 253.

Wasserdämpfe, Spannkraft ders. (Regnault) XXXII, 449. Zerstg. durch glühende (Tilghmann) XLVI, 119. Anwendg. überhitzter (Scharling) L, 375. :: kohls. Salzen (Jacquelin) LIII, 291. in metallurg. Operat. (Cumenge) LVII, 254.

Wasserpflanzen, Verhalten derselb. zu einigen Gasen (Knop) LIX, 65.

Wasserstoff, Anwend. dess. bei Anal. von Mineralien (Rivot) LI, 338. :: Chlor, Brom, Jod und Sauerstoff (Bussy) L, 62. aus Ammon. (Bonfill) LVI, 382. Modificat. dess. (Osann) LVIII, 385.

- neue Oxydationsstufe (Baumert) LIX, 350. spec. Gew. (Regnault) XXXV, 220. Verdichtungsversuch (Natterer) LVI, 127.
- Wasserstoffsäuren**, directe Darst. derselb. (Corenwinder) LV, 300. :: Sauerstoffs. (Leconte) XLII, 379.
- Wein**, Untergährg. dess. (Schubert) XXXVI, 45. über Gährung dess. (Schubert) XXXVII, 318. Entsäuerung alter rhein. (Liebig) XLVII, 128. Gefrieren desselb. (Vergnette u. Lamotte) XLVII, 176. (Boussingault) ib. p. 181.
- Weinsäure**, Veränder. in d. Wärme (Laurent u. Gerhardt) XLVI, 360. XLVII, 60. (Laurent) LVIII, 280. (Frémy) LII, 156. Bemerkung. Biot's darüber — p. 366. Umwandlung in Traubensäure (Pasteur) LIX, 367. LX, 134.
- Weinsäure Salze** (G. Werther) XXXII, 385.
- Weinschwefelsäure** (Millon) XL, 366.
- Weinstock**, Analyse der Aschen (Berthier) LIV, 366.
- Weisspiessglanzerz** (Pechi) LVIII, 334.
- Wernerit**, Zusammenstz. u. Zeretzungsprod. (G. v. Rath) LX, 278. 444.
- Wickensaamen**, Aschenanalyse (Cohen) LX, 59.
- Wiesenerz** von Polenz (Kersten) XXXI, 107. (Daubrée) XXXVI, 225.
- Wiesenklee**, Asche (Erdmann) XXXIX, 283.
- Willemit** (Monheim) XLIX, 320. s. Troostit.
- = *Serpentin* (Hermann) LIII, 31. (Smith u. Brush) LIX, 166.
- Wirkungen**, chem. (Becquerel) LVI, 471.
- Wismuth-Aethyl** s. Bismäthyl.
- Wismuth**, Atomgew. (Schneider) LII, 448. Krystallform (G. Rose) XLIX, 158. Nitrate dess. (Gladstone) XLIV, 179. Verbindung mit Schwefel u. Nickel (Werther) LV, 227. über das (Schneider) LX, 311.
- Wismuthamalgam** (Groockewit) XLV, 88.
- Wismuthoxyd** :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.
- , *neutral. salpeters.*, Wassergehalt (Heintz) XLV, 102.
- , *weins. Kali-* (Schwarzenberg) XLI, 281.
- Wismuthoxydul** (Schneider) LVIII, 327.
- Wismuthsäure** (Frémy) XXXIV, 289.
- Wolchonskoit** LVIII, 334.
- Wolkonskoit** (Ilmoff) XLVI, 97.
- Wolfram**, Atomgew. (Schneider) L, 152. Atomgew. u. Haloidverbindung. (v. Borch) LIV, 254. Krystallf. u. Zusammens. mehrer. Verbindungen desselb. (Kerndt) XLII, 81. Zusammensetzg. dess. (Schneider) XLIX, 321. (Persoz) LV, 352.
- Wolframoxyd-Natron** (Wright) LIV, 136.
- Wolframsäure** (Schubert) XXXIII, 254.
- *Para-* (Laurent) XLII, 121.
- *Meta-* u. *Iso-* ib. 124. 225.
- Wolframs. Salze** (Laurent) XLII, 116. (Margueritte) XXXV, 247.
- Wootz**, Zusammens. dess. (Henry) LVII, 236.
- Würfelzucker** (Schubert) XXXIV, 379.

X.

- Xanthamylsäure** (Balard) XXXIV, 136.
- Xanthelen** (Zeise) XL, 295. 504.

- Xanthin* (Higgin) XLVI, 1. *Xenotime* im Golddistrict Georgiens (Schunck) XLVIII, 319. (Gibbs) LVI, 56.
- Xanthogens. Kali* :: Jod (Zeise) XXXVI, 353.
- Xanthopensäure* (Wöhler) XXXI, 422.
- Xanthophyllit* (v. Kobell) LVIII, 39. *Xylotdin* (Buis Ballot) XXXI, 209.
- Xylit*, ein Mineral (Hermann) XXXIV, 180. (Vöckel) LIV, 182.

Y.

- Yttrocerit* in Massachusetts (Jackson) XXXVI, 127. *Yttrotantal*, Zusammens. (H. Rose) XLII, 143.
- Yttrilmenit* (Hermann) XXXVIII, 119. XLIV, 216. L, 172. *Yttrotantalit* im Ilmgeb. (Hermann) XXXIII, 87.

Z.

- Zellgewebe* d. Pflanzen, Entwicklung (Harting) XXXVII, 329.
- Zeolith*, Zusammensetzung einiger (Riegel) XL, 317. Anal. schott. (Scott) LVIII, 254.
- Ziegelerz* (Pechi) LVIII, 333.
- Zinnöl* :: Phosphorchlorid (Cahours) XLV, 140.
- Zinnsäure* (Kopp) XXXVII, 280. XLI, 327. Einwirk. des Chlors auf (Stenhouse) XXXVI, 284. XXXVII, 283. Zersetzung durch Kali (Chiozza) LIX, 254.
- Zinnsaures Kupferoxyd*, Destill. (Hempel) XL, 253.
- Zinn*, Krystallf. (G. Rose) LI, 168. LV, 292. in Bronzen etc., und Trennung (Bohierre) LVIII, 380. :: saures phosphorsaures Natron (Trommer) XXXIV, 242. Legir. mit Zinn (Croockewit) XLV, 92. Legir. mit Kupfer (Spargatis) LVII, 184. (Rivot u. Bouquet) LIV, 203. Trennung vom Zinn (Löwenthal) LX, 260.
- Zinkäthyl* (Frankland) LIX, 216.
- Zinkamyl* (Frankland) LIX, 216.
- Zinkblende*, Hüttenprodukt (Genth) XXXVII, 211.
- Zinkchlorid-Ammon.* (Ritthausen) LX, 473.
- Zink-Eisencyanür*, Darstellung (Jonas) XXXVII, 252.
- Zinkeisenspath* s. Kapnit.
- Zinkmethyl* (Frankland) LIX, 208. 212.
- Zinkoxyd* statt Bleiweiss (Lassaigne) XLIV, 122. 246. :: Salmiak (H. Rose) XLV, 117.
- Zinkoxyd*, eisenfreies (Grüneberg) LX, 480.
- , *arsens.* (Köttig) XLVIII, 183. Krystallform ib. p. 256.
- , *chroms.* (Kopp) XXXVIII, 254. (Lefort) XLI, 126.
- , *kohlens.* (Lefort) XLI, 127. Löslichkeit (Lassaigne) XLIV, 249. (Senarmont) LI, 390. (H. Rose) LV, 295. Kali-Natron (Deville) LIV, 240. 242.
- , *pikrinsalpetersaures* (Marchand) XXXII, 39.
- , *schwefels.*, zur Aufbewahrung thier. Stoffe (Falcony) LV, 318.
- Zinksilicate*, künstl. (Ebelmen) LIV, 167.
- Zinkspath* (Monheim) XLIX, 381.

Zinn, Banka- u. Atomgew. (Muller) XLVIII, 31. merkwürdige Strukturveränderung (Erdmann) LII, 428. - Antimon Legirung (Chevallier u. Lassaigue) XXXI, 372. gediegen in Uralschen Goldseifen (Hermann) XXXIII, 300. quantit. Bestimm. (Rose) XLIV, 117. (Mène) LI, 163. (Bloxam) LVII, 63 (Brunner) LVIII, 446. Bestimmung mittelst Titrirung (St. Léger) LX, 61. Trennung von Antimon (Levol) XXXV, 179. (Elsner) XXXV, 313. XXXVII, 492. (H. Rose) XLI, 221. Trennung von Antimon und Arsenik (Ansell) LVII, 310. von Gold und Platin (Elsner) XXXV, 310. Trennung desselben von anderen Metallen (Löwenthal) LX, 257.

Zinnäthyl s. Stannäthyl.

Zinnamalgam (Croockewit) XLV, 89.

Zinnchlorid, neue Verbind. dess. (Lewy) XXXVI, 144. XXXVII, 478. - Alkohol-, Oxaläther (Lewy) XXXVII, 482. Verbind. desselb. (Casselmann) LVIII, 187.

Zinnchlorür mit Chlormetallen (Poggiale) XXXV, 329. als Antichlor (Bobierre und Moride) XLIII, 255. (Penny) LV, 208. gegen Incrustat. der Dampfkessel (Delandre) LVI, 384. Wassergehalt und Krystallf. (Schneider) LVIII, 246.

Zinnfolie, Verfälschung (Penny) LV, 221.

Zinnjodür (Dünhaupt) (Henry) XXXVIII, 52. LX, 190.

Zinnkies, Zusammens. (Rammelsberg) LIX, 176.

Zinn-Natrium (Löwig) Darstellung LVII, 386. :: Jodäthyl LVII, 391.

Zinnober aus Californien (Bealey) LV, 234.

Zinnoxyd, spec. Gew. dess. (H. Rose) XXXII, 307. krystallis. (Törner) XXXVII, 380. isomere Zustände des (H. Rose) XLV, 76. :: Reag. u. Farbstoffen (Löwenthal) LVI, 366.

Zinnoxydul - Alkali (Frémy) XXXIV, 260.

Zinnoxydul, schwarzes, rothes und braunes (Frémy) XXXIV, 262.

-, **metazinnsaur.** (Frémy) XXXIV, 275.

Zinnoxydhydrat (Frémy) XLV, 197.

Zinnsäure (Frémy) XXXIV, 264. 277.

Zinnsäure u. metazinnsäure Salze (Frémy) XLV, 200.

Zirkon (Henneberg) XXXVIII, 508. in Tyrol (v. Kobell) XXXVI, 300. anal. (Gibbs) XLII, 458. XLIII, 313. spec. Gew. (L. Svanberg) XLV, 477.

Zirkonerde, Untersuchungen über XXXI, 89. (Berlin) LVIII, 145.

Zotzit (Hermann) XLIII, 85.

Zucker (Schützenbach) XXXIII, 99. als Nahrungstoff (Letellier) XXXIII, 108. Verbindung dess. mit schwefelsaurem Kupferoxyd XXXV, 253. Einwirkung des Schwefels auf (Marchand) XXXVII, 254. Umwandlung dess. (Tilley und MacLagan) XXXIX, 216. Aufsuchen dess. (v. d. Broek) XXXIX, 359. :: Schwefel-Salpetersäure (Schönbein) XXXIX, 372. Wirkung d. auf die Zähne XL, 371. Aschenanalyse (Richardson) XLII, 319. umgewandelter (Dubrunfaut) XLII, 418. Ermittlung der Verfälschung (G. Reich) XLIII, 71. in der Leber (Bernard u. Barreswill) XLVI, 117. in der Milch, quantit. Bestimmung (Poggiale) XLVII, 349. Eigensch. (Soubeiran) XLIX, 65. Destillat. mit Kalk (Schwarz) LI, 374. Verbindung mit Kalk (Peligot) LII, 405. LIII, 106. im thierischen Organismus (Baumert) LIV, 357. im Harn (Reynoso) LV, 317. über das Verhalten des nitrirten — zu Reductionsmitteln (R. u. W. Knop) LVI, 334. Einwirkung der Alkalien auf (Michaelis) LVI, 411. :: Säuren, Chlorüre der Alkalien etc. (Berthelot) LVI, 463. im Harn Epileptischer (Michéa u. Reynoso) LVIII, 386. trockne Destillat. dess. (Völckel) LX, 65.

- Zuckerarten**, Betrachtung darüber (Carolles) XXXIII, 447. eine neue (Jacquelain) LIII, 163. der Eicheln (Dessaigne) LV, 30. in Vogelbeeren (Pelouze) LVI, 21.
- Zuckerfabrikation**, Anwendung des Thonerdeoxalats dabei (Mialhe) XXXVII, 493.
- Zuckergewinnung**, neues Verfahren (Melsens) XLIX, 79. patentirtes Verfahren (Michaelis) LX, 208.
- Zuckergehalt** der sibir. Runkelrübe (Hermann) XXXIII, 246.
- Zuckerindustrie** (Barreswill) L, 269.
- Zuckerrohr**, Aschenan. (Stenhouse) XXXVIII, 44.
- Zuckersäure** (Heintz) XXXII, 267.
- Zündhütchen** (Pelouze) XL, 208.
- Zundererz**, Zusammens. d. dunkeln (Hausmann) XXXVI, 40.
- Zwiebel**, Anal. (Herapath) XLVII, 389.

Namenregister.

A.

- Abel, Cumol :: Salpeters. XLIV, 148.
- Abich, H., üb. Natronseen auf d. Araxasebene und die dortigen Sodapflanzen XXXVIII, 4.
- Aderholdt, Aschenanal. von Lycopod. LVIII, 135. Aldehyd-Ammoniak LX, 192.
- Allain u. Bartenbach, Gold im Schwefelkies von Chessy u. St. Bel XLVIII, 232.
- Allan u. Bensch, neutrale Salze d. Harnsäure XLVI, 163.
- Anderson, Th., Picolin XL, 124. 481. Zersetzungsprod. d. fetten Öle mit Schwefel XLII, 1. Farbstoffe der Morinda citrifol. XLVII, 431. neue Mannasorte aus Neu-Süd-Wales XLVII, 449. über Gurolit, eine neue Mineral-species LII, 382. Produkte der trockenen Destillat. thier. Subst. XLV, 153. LIV, 36. krystall. Verbind. d. Opiums LVII, 358.
- Andrews, Th., Wärme bei chem. Verbind. L, 468. Atomgew. des Platins und Bariums. Natron zu entdecken durch polaris. Licht. — Magneteisenstein LVII, 376. 77. Zusammens. gem. Basalte u. metamorph. Gesteine LVIII, 379.
- Ansell, G. F., Trennung d. Zinns vom Antimon und Arsen LVII, 310.
- Arppe, merkw. Veränderung des Morphins durch Schwefelsäure XXXVII, 55. Monardaöl XXXVIII, 447. üb. Gutta-Percha LIII, 171. weinsaure Alkaloide LIII, 331.
- Arrott, Doppelsalze aus Na, Mg u. S. XXXIII, 372.
- Aschoff, Darstell. der Valeriansäure XL, 183.
- Ashby, Chromoxyd als Contact-subst. LIX, 506.
- Augustin, Structurveränderung d. Eisens XLVI, 251.

B.

- v. Babo, über Furfurol LX, 117.
- v. Babo u. Hirschbrunn, Sinapin LVIII, 283.
- Backs, H., Zusammens. d. Wassers d. Nordsee XXXIV, 185. Trennung der Kalkerde von der Magnesia XXXIV, 192.
- Baer, W., üb. Pimelit LV, 49. 121.
- Bärensprung, F. v., Wirkung d. grauen Quecksilbersalbe und der Quecksilberdämpfe L, 21.
- Bagration, P., Cyankalium und Cyaneisenkal. als Lösungsmittel für Metalle XXXI, 367.

- Bahr, Anal. einiger schwedischer Mineralien LIII, 308. gediegenes Eisen in einem versteinerten Baume LIV, 194. Atomgew. der Magnesia LVI, 310. chromsaure Salze LX, 60. das angebl. neue Metall Aridium LX, 27.
- Bailleul, blaue Milch XXXI, 448.
- Balard, üb. Amylalkohol XXXIV, 123. Ausziehen des schwefels. Natrons u. Kali's aus dem Meerwasser XXXV, 331.
- Ballot, B., Xyloidin XXXI, 209.
- Balmain, Aethogen XXXII, 494.
- Baly, G., Baryt :: Salicyläther XLVII, 419.
- Bamihl, Auffind. d. Weizenmehls in Roggenmehl LV, 505.
- Barral, M., üb. Fällung d. Goldes im metall. Zustande XXXIX, 116. Untersch. zw. galvan. u. Quecksilber-Vergoldung XLI, 411. Nicotin XLI, 466. Statik des menschl. Körpers XLVIII, 257. über Regenwässer LVIII, 373.
- Barreswill, Ch., die oxydirende Einwirkung des chloresauren Kalis auf neutrale Substanzen XXXI, 481. Löslichkeitsverhältnisse des Chromchlorids und Eisenoxys XXXVI, 30. Zersetzung des Wassers durch Metalle etc. XXXVII, 60. neue Trennung d. Kobalt vom Mangan XXXVIII, 471. Eigenthüml. bei Destillat. des Quecksilbers XXXIX, 55. neue Sauerstoffverbindung des Chroms XLI, 393. Entwässerung der Schwefelsäure XLII, 384. aus d. Gebiete d. physiol. Chemie L, 134. etwas über Zuckerindustrie L, 269. üb. Broquette's Verfahren der Zeugdruckerei L, 314. Löslichkeit des kohlen. Kalks in Zuckerkalk LIII, 62. Bildung des Bleiweiss LIX, 251.
- Barruel, G., über einige auf den Hämmern zu Berg u. Selessin bei Anwendung der Hohofengase gewonnene Resultate XXXVII, 48. Einwirkung des Kohlenoxys auf d. Kornwurm XLIX, 448. Ausziehung des Kupfers durch Ammon. LVII, 122. Legirung des Silbers mit Eisen, Kobalt, Nickel LVIII, 144.
- Barth, A., Anal. des jodhaltigen Mineralwassers von Tölz XLVII, 404. Krankenheiler Salz, Anal. XLIX, 313.
- Baudrimont, über Königswasser XXXI, 478. XXXVIII, 400.
- Baudrimont u. St. Ange, über Bebrütung des Eies XXXII, 125.
- Baumert, Zusammens. d. Gentianin XLII, 458. über Zucker im thierischen Organismus LIV, 357. Anal. d. Knochen von Zeuglodon makrosp. LIV, 363. neue Oxydationsstufe d. Wasserstoffs LIX, 350.
- v. Baumhauer, Anal. d. Saamen von Elephantusa W. XXXII, 204. Anal. d. harten Schale v. Früchten, Pflanzenhäuten u. Flachs XXXII, 210. Anal. von Ochsenblut XXXII, 289. Zusammens. des Muskelgewebes der Fische XLIV, 506. löslich. Eiweiss der Fische XLV, 120.
- Baup, Sam., über die Säuren in Equiset. fluv. LI, 254. Säure d. Equis. fluv. u. aconits. Salze LII, 52. Einwirk. der Salpeters. auf Citracons. LV, 34. Harze des Arbol-a-brea u. Elemi LV, 83.
- Bealey, A., Zinnober aus Californien LV, 234.
- Béchamp, A., über Pyroxylin LVIII, 15. Pyroxylin :: Eisenoxysalzen LX, 186. Palladiumcyanür und Cyansilber :: Schwefelwasserst. LX, 64.
- Beclard, über das Blut XLIII, 183.
- Becquerel, E., Metallüberzüge durch Oxyde XXXIII, 65. Zersetzung der neutralen Kali- und Natronsalze durch Eisen, Wasser und Luft XXXVIII, 309. elektrochem. Zersetzung von Silbersalzen XL, 449. das durch Sonnenspectrum gefärbte photograph. Bild XLIV, 358. über d. photochromatische Bild des Sonnenspectrums XLVIII, 154. über d. elektrochem. Theorie XLVIII, 193. künstliche Darstellung von Mineralien LV, 337. chemische Wirk. durch Berührung fester und flüssiger Körper LVI, 471. chem. Verbindung bei langsamer Einwirk. d. Körper auf einander LIX, 7.

- Becquerel u. Rodier**, Zusammens. d. Blutes im Scorbut **XL**, 350.
- Belfield-Lefèvre u. L. Fouchault**, Verfahren in der Daguerreotypie **XL**, 233.
- Beetz**, Kobaltoxyde **XXXII**, 317.
- Bennett**, Bestimm. d. Phosphors. **LVIII**, 247.
- Bensch**, Darstell. der Milch- und Batters. **XL**, 423. über Liebig's Methode, arsenfreies Antimon darzustellen **XLIII**, 78. Schwefelgehalt der Galle **XLVI**, 255.
- Bergemann**, Donarium **LIII**, 239.
- Berlin**, N. J., über d. Kanharz u. dessen Säure **XXXI**, 214. Atomgew. des Chroms **XXXVIII**, 145. über Molybdän **XLIX**, 444. über Zirkonerde **LVIII**, 145. über Zusammens. d. Mosandrits **LVIII**, 252. über Thorerde aus Orangit **LVIII**, 255. Anal. norweg. Mineralien **LVIII**, 377.
- Bernard**, Cl., Unterschied d. Verdauung u. Ernährung d. Pflanzen- und Fleischfresser **XXXIX**, 44. Nutzen d. pancreat. Flüss. bei d. Verdauung **XLVIII**, 102.
- Bernard u. Barreswill**, über Nahrungsstoffe **XXXIII**, 58. Zucker in der Leber **XLVI**, 117.
- Bertagnini**, C., Nitrohippursäure im thierisch. Organism. **LI**, 255. Nitrobenzoylwasserstoff **LIII**, 510. Verbind. schweflgs. Alkalien mit flüchtigen Oelen **LVIII**, 222.
- Berthelot**, M., Einwirk. d. Rothgluth auf Alkoh. u. Essigs. **LV**, 76. Säuren, Chlorüre d. Alkalien u. Erden :: Terpenthinöl, Zucker und Alkohol etc. **LVI**, 463. Bichlorhydrat des Terpenthinöls **LVIII**, 224. verschiedene Arten des Terpenthinöls **LIX**, 137. amylschwefels. Kalk u. Ammon. **LIX**, 508. Glycerin und Säuren **LVIII**, 412. **LX**, 193.
- Berthier**, P., Aschenanalyse des Weinstocks **LIV**, 366.
- Berzelius**, J., Classification der Mineralien **XXXIX**, 297. Ozon **XL**, 242.
- Bescherer**, Vork. d. Chalkoliths **XXXII**, 497.
- Besnou**, Reactionen des Jod-, Brom- u. Chlor-Kalium **LIV**, 125.
- Beuf, le**, Saponin **LI**, 471.
- v. Bibra**, Zusammenstzg. cariöser Knochen **XXXVIII**, 238.
- Biewend**, Montronit **XLIX**, 383.
- Bincau**, A., Dampfdichte der Essigsäure, Ameisens. u. Schwefels. **XXXIII**, 423. Prod. d. Einwirk. d. Jods u. Chlors auf Ammoniak **XXXVII**, 110. üb. ameisensaures Kali und Natron **XL**, 354. Zusammenhang d. Dampfdichte mit chem. Aequival. **XL**, 34. Verb. der Schwefelsäure mit Wasser **XLVI**, 98. Verbind. d. Kampfers **XLVI**, 296. Zusammens. d. Regenwassers in Lyon **LV**, 476.
- Bingham**, Verbesserung in Anwend. des Jods u. Broms in der Daguerreotypie **XXXIX**, 211. Kollod. zur Photographie **LVI**, 485.
- Blot**, Bemerk. zu Frémy üb. Umwandlung d. Wein- u. Traubens. in der Wärme **LII**, 366.
- Bürner**, H., Kalktuff - Analyse **XLVI**, 91.
- Bischof**, G., über Sumpf- u. Grubengas, Kohlensäure-Exhalation und Bildung der Sauerquellen **XXXI**, 324. über einen in einer Steinkohlengrube durch schäd. Exhalationen statt gehabten Unglücksfall **XXXI**, 343.
- Bischof**, C., über d. Natrongehalt d. Holzaschen nach ihrem geognostisch. Standpunkte etc. **XLVII**, 193. Beweise gegen Vertretung des Kali durch Natron etc. **XLVII**, 208.
- Blake**, W. P., angebl. Chlorit aus d. Grabsch. Chester **LV**, 121. über Klinochlor **LVI**, 313. mineralog. Notizen **LVIII**, 246. Vorkomm. krystall. kohlen. Lanthanoxyds **LX**, 374.
- Blanquard-Evrard**, photographische Bilder darzustellen **XLI**, 193. zur Photographie **XLIII**, 190.
- Bleibtreu**, üb. Cumarin **XL**, 120.
- Bley**, H., Thonerdeniederschläge durch Alkalien **XXXIX**, 1. Bleioxydstickstoff **XXXIX**, 23. **L**, 380.

- Bley u. Diesel, Anal. der Harnsteine eines Schweines XL, 183.
- Blondeau, Ch., über die incrustirenden Wässer von Selles-la-Source LVII, 244.
- Blondlot, N., Natur u. Ursprung des sauren Princips im Magensaft LIV, 139.
- Bloxam, qualit. Bestimmung des Zinns, Antimons und Arsens LVII, 63.
- Blum, Gieseckit und Spreustein LVIII, 231.
- Blum und Delffs, Stiblich XL, 318.
- Bobierre, Ad., Bildung fossilen Scetangs in Finisterre LII, 190. Löslichk. d. phosphors. Kalks in Zuckerkalk LIII, 508. Veränd. der Bronze zum Schiffsbeschlag LVI, 481. Bestimm. des Zinks in Bronzen etc. LVIII, 380. Veränd. der Bronze zu Schiffsbeschlägen LX, 183.
- Böcker, üb. Idryl XXXIII, 249. Berberin in Berberis- u. Colombo-Wurzel XLIII, 501. Unters. einiger Stoffe aus der Familie der Menispermien XLVIII, 29.
- Böhme, R., Anal. venetian. Rubin-glasses XXXVIII, 333. Bildung der Metacetons. und Butters. bei Fäulniß der Erbsen und Linsen XLI, 278.
- Böttger, R., Prüfung des Essigs auf Schwefelsäure XXXIV, 254. Wiedergewinnung des Goldes aus d. Rückstände d. Goldecyan-kaliumlösung XXXVI, 317. Chromkalialaun XXXVI, 318. Reduction der Chromsäure XXXVII, 508. über Faraday's optisch-magnetische Entdeckung XXXVI, 477.
- Bolley, über borsaures Natron u. Bildung der Borsäure XLVI, 410. über Preisser's Reindarstellung organ. Pigmente etc. XLIII, 507.
- Bonet y Bonfill, Entzündl. des Phosphorwasserstoffs LIV, 247. leichte Zersetzbark. des Ammoniaks LVI, 382.
- Bonnet, Ch., über d. Blut XLII, 413.
- Bontemps, G., Erscheinung bei Färbung d. Glases durch Metall-oxyde XLIX, 175.
- Booth, Remingtonit LVIII, 252.
- v. Borch, J. B., Atomgew. des Wolframs LIV, 254.
- v. Borek, chines. Talg etc. XLIX, 395.
- Bornemann, J. G., gediegenes Eisen in d. Keuper Thüringens LVIII, 86.
- Bothe, F., Pencedanin XLVI, 371. dreifach chromsaur. Kali XLVI, 184.
- Bouchardat, optische Eigensch. des Salicins, Phlorrhidzins und Cnicins XXXII, 86. optische Eigenschaften der Camphersäure XLVII, 455. über die Molekularänderung des Terpenthinöls, welche dass. zur leichtern Lösung des Kautschucks geschickt macht XXXVI, 311.
- Bouchardat u. Boudet, Rotationsvermögen des Chinidins, Codeins, Narceins, Papaverins u. Pikrotoxins LX, 118.
- Bouchardat u. Sandras, Verdauung geistig. Getränke XLIII, 175.
- Boudault, über d. vorzüglichsten Oxydationsmittel XXXVI, 23.
- Bouilhet, Doppelcyanür von Silber u. Kalium etc. LV, 169.
- Bouis, J., Wirkung d. Chlors u. Sonnenlichtes auf Cyanquecksilb. XXXVII, 278. Chlor :: Cyanquecksilber XLII, 45. Einw. d. Chlors auf Holzgeist XLII, 301. Ricinolamid und Caprylalkohol LIV, 46. Borsäure in d. Quelle von Olette LVIII, 375.
- Boullay, Margaramid XXXII, 223.
- Bouquet u. Gloez, neue Classe von Salzen, die As, S u. O enthalten XXXV, 1.
- Boussingault, Bemerk. zu Kuhlmann über Düngung etc. XXXII, 22. Ernährung der Turteltaube XXXIII, 173. Respiration der Turteltauben XXXV, 402. über Anwendung der phosphorsauren Ammon.-Magnesia als Düngung XXXVI, 293. Constit. d. Harns der Pflanzenfresser XXXVII, 25.

- Entwickel. der vegetabil. Stoffe bei der Cultur des Weizens XXXVIII, 233. Nahrungsfähigk. des Viehfutters grün u. als Heu XXXVIII, 288. über Salzwasserproben und Bitumen XXXVIII, 231. Entwicklung der mineral. Substanz. im Knochensystem des Schweins XXXVIII, 49. statische Untersuch. über die Verdauung XL, 142. Einfl. des Salzes auf Entwicklung des Thierreichs XL, 168. eine saure Quelle in Neu-Granada XL, 438. Einfluss des Kochsalzes auf Gedeihen des Viehes XLIII, 383. Einfluss des Kochsalzes auf Milcherzeugung XLV, 127. Gefrieren des Weins XLVII, 181. Ammoniakgehalt d. Harns LI, 284. Menge d. Kali's, die dem Boden durch den Weinstock entzogen wird LII, 37. Gewinnung des Sauerstoffs aus atmosph. Luft LII, 480. LIII, 313. Umwandlung weichen Brodes in altbackenes LVIII, 234. quant. Bestimmung d. Ammon. in natürl. Wässern LIX, 317.
- Boussingault u. Lewy, üb. die im Ackerboden eingeschlossene Luft LVIII, 341.
- Boutron Charlard und O. Henry, Anal. des Wassers aus dem toten Meere und Jordan LVI, 57.
- Braconnot, H., über Aplin XXXI, 60. Einfluss des Salzes auf die Vegetation XXXV, 71. Anal. der alkalischen Quelle zu Nancy XXXVI, 126. Krankheitsprod. u. Schleim der Ulmen, Linden u. Leins XXXVIII, 283. Anal. der grauen Feldschnecke XXXVII, 496. eine Kürbisart und Vork. des Orleans in Vegetabilien XLI, 468. Analyse des Harns des Kalbes und Schaafes XLI, 301. Anal. der Eicheln u. Vork. d. Milchzuckers im Saamen XLIX, 232.
- Brame, Ch., Amorphism. u. Polymorphism. des Schwefels LX, 176.
- Brandis, Eisencyanüre d. Strychnins und Brucins XLIII, 505.
- Brazier u. Gosleth, Capron- u. Oenanthylsäure LIV, 214.
- Bredberg, Nickelgewinnung aus Magnetkies LIII, 242. Nickelgewinnung LIV, 79.
- Breed, über die Phosphors. im normal. Menschenharn LVI, 251. Bismäthyl LVI, 341.
- Breithaupt, A., Pistomesit XLIII, 315. über Lepolith, Lindsayit u. Hypsklerit XLVII, 236.
- Brodie, B. C., chem. Natur des Wachses XLV, 335. XLVIII, 385. Unters. chines. Wachses XLVI, 30. Jod :: Phosphor. LVIII, 337.
- Broek, v. d., Aufsuchen des Zuckers XXXIX, 359.
- Brogniart u. Malaguti, über Kaoline XXXI, 129.
- Brooke, H. J., Anal. d. Percylits XLIX, 512. üb. Trona-Krystalle LIX, 362.
- Brooks, Th., Doppelsalze aus Quecksilberoxydul und Quecksilberoxyd XXXVI, 213.
- Brown, G. W., über den angespülten Kelp der Orkney-Inseln LVIII, 232.
- Brown, J., über molybdänsaures Bleioxyd XLII, 432. Prod. der Sodafabrication XLVI, 257. Salze u. Zersetzungsprod. der Pyromekonsäure LVIII, 230.
- Bruce, J. A., kohlen. Amyloxyd LVII, 251.
- Brücke, E., Bestimm. des spec. Gew. der Milch XLIV, 88.
- Brückner, L., Anal. Zwickauer Steinkohlen LIII, 421. über eigenthüml. wachshaltige Braunkohlen LVII, 1.
- Brunner, C., Darstellung des Ultramarin XXXVIII, 124. Magnesit XLVI, 96. Silber aus Chlorsilber LVI, 253. Analyse von Metalllegirungen LVIII, 445. Apparat zu Gasanalysen LX, 37.
- Buchner, jun., Arsenik, Kupfer u. Zinn in bairischen Mineralquellen XL, 442. Gährungs- u. Verwesungs-Erscheinungen LII, 473.

- Buchner, jun., freiwillige Zersetzung der Rindsgalle XLVI, 147. Bildung der salicyligen Säure LIX, 51. gelber Farbstoff in der Faulbaum - Wurzelrinde LIX, 343.
- Buckton, G. B., Cyan :: Diplatosamin LIII, 174. Doppelchloride des Diplatosammon LVII, 367.
- Buff, Stickstoffeisen LVII, 478.
- Bunsen, R., quantit. Bestimm. des Harnstoffs XLVI, 444. Einfluss des Druckes auf plut. Gestein LII, 342 über vulkan. Exhalationen LVI, 53. Darstell. des Magnesiums auf elektrolyt. Wege LVIII, 53. Zusammensetz. des Jodstickstoffs LVIII, 248.
- Bunsen, R. u. L. Playfair, üb. den Process der engl. Roheisenbereitung XLII, 145. 237. 385.
- Bussy, A., über Oenanthylwasserstoff, Oenanthaldehyd u. Oenanthol XXXVII, 92. die beiden Varietäten der arsenigen Säure XLI, 340. Verbrennung d. Wasserstoffs in Chlor, Brom, Jod, Sauerstoff L, 62. üb. das Vork. des Jod nach Chatin, E. Marchand, Niepce, Meyrac LVII, 460.
- Blussy und Guibourt, Chinidin LIX, 225.
- Buttlerow, Osmiums. :: organ. Körpern LVI, 271.

C.

- Cahours, A., Dampfdichte der Essigsäure bei verschied. Temperaturen XXXIII, 427. Untersuch. der flücht. Säuren mit 6 Atomen Sauerstoff XXXV, 82. XXXVI, 421. über die Dampfdichte des Phosphorchlorids XXXVI, 136. neue Bildung des Urethans XXXVI, 141. die Säuren mit 6 Atomen Sauerstoff XXXVI, 421. neue Schwefelverb. des Methyls u. Aethyls XXXIX, 249. Schwefelverbind. des Methyls XL, 335. Endprodukte der Einwirkung des Chlors auf die Aether der Methylreihe XL, 425. Wirkung des Broms auf citronens. und brenz-citronensaure Alkal. XXXVI, 440. Citronensaure Salze u. alkalische Salze der aus Citronensäure entstehenden Brenzsäuren :: Brom XLI, 59. Phosphorchlorid und daraus abgeleitete Körper XLI, 368. Schwefel - Salpetersäure :: einigen organ. Stoffen XLIII, 298. Phosphorchlorid :: organ. Substanzen XLV, 129. Nitrile :: Schwefelwasserstoff XLV, 354. Identität des Aposepedins und Leucins XLV, 350. üb. Furfurol XLVI, 45. Einwirk. rauchender Schwefel- u. Salpeters, auf organ. Substanzen XLVI, 321. über Anisol und Verbindung derselb. XLVII, 423. Salicyläther XLVII, 417. neue Base aus Piperin LVI, 203. Anisol und Phenetol XLIX, 262. Chlor und Brom :: Propylen, Aethylen u. s. w. LI, 249.
- Cahours u. Riche, über Stannäthyl LVII, 149. LX, 355.
- Cailliot, A., über Terpenthinol XLII, 233.
- Calamai, Zusammens. des Meerwassers von Venedig, Livorno u. der Nordsee XLV, 235.
- Calloud, weins. u. citronens. Eisen :: Berlinerblau u. Blutlaugensalz XXXIX, 227.
- Calvert, Aufschliessung d. Chromerze LVII, 256. Fabrikat. der zu Gusseisen bestimmten Coaks LVIII, 45.
- Calvert u. Fernand, Vegetation vom chem. Gesichtsp. XXXI, 15.
- Cambacères, Darstell. der fetten Säuren LIX, 61.
- Campbell, D., Ameisensäure in menschl. Secretionen LX, 255.
- Cap, Einfluss des Wassers auf Keimung XLV, 250.

- Carlet, H., über die Fettsäure LX, 181.
- de Carolles, Bl., Holzfaser und Verbind. XXXII, 427. über Amylon u. einige seiner Verbindungen XXXIII, 439.
- Casaseca, Chlormagnesiumhydrat geschmolzen LX, 187. Jodgehalt des Flusses Almendares LX, 290. Reduction des Silbers durch Zucker LIII, 318.
- Casoria, absolut. Alkohol darzustellen XL, 186.
- Casselmann, Verbind. des Zinnchlorids mit Chlorphosphor etc. LVIII, 187.
- Chalambel, Butterbereitung LV, 188.
- Chancel, G., Prod. der trocknen Destillat. des buttersauren Kalks XXXIII, 453. üb. Valeriansäure XXXVI, 447. die untersalpeters. Verbind. der Benzoylreihe etc. XLVII, 140. Aetherbildung etc. LI, 316. neue Classe von Aethern LIII, 111. einige neue schwefelhaltige organische Verbindungen LIII, 176. trockne Destillat. des benzoës. Kalks LIII, 252. über Propylalkohol LX, 205.
- Chapmann, E. J., Unterscheid. des Eisenoxyduls vom Oxyd in Mineralien XLVI, 119. Baryt u. Strontian :: Titanverbind. vor dem Löthrohr LVII, 269. Absorption des Wassers durch Kalk LX, 191. Scheelit LX, 190.
- Chatin, A., arsenige Säure :: Pflanzen XLV, 122. Vorkommen des Jods L, 273. LI, 277. 463. Bleivergiftung LX, 53.
- Chatin u. Bouvier, Zusammens. des Blutes XLIV, 127.
- Chatin u. Sandras, über ein weisses Blut XLVII, 427.
- Chautard, J., Chloroform aus Terpenthinöl u. Chlorkalk LV, 117. Produkte aus Terpenthinöl LVI, 238. neue Darstellung des Toluidins LX, 240. rechte und linke Kampfersäure LX, 139. Buttersäure in der Gerberlohe XXXVI, 43.
- Chenot, Darstellg. des Bleiweiss LIX, 252.
- Chevallier, Einwirk. der Kohle auf die metallischen Auflösungen XXXV, 356.
- Chevallier u. Lassaigne, Legirung von Zinn und Antimon XXXI, 372.
- Chevandier, E., über die Elementarzusammensetzung der verschiedenen Holzarten und den jährlichen Ertrag eines Hectars Waldung XXXI, 441. verschied. Düngemittel in Forstcultur LV, 179.
- Chevreul, Vorkommen von Blei aus Oxyd oder Salz in Kunstprodukten XXXV, 187. Licht :: Berlinerblau in luftleerem Raum XLVIII, 187.
- Chiozza, L., Nitrozimmtsäure :: Schwefelwasserstoffammon. LVI, 339. Umwandlung der Salicyls. in gechlorte Benzoës. LVII, 28. über die sauerstoffhaltigen Radicale LVII, 178. wasserfreie Säuren LIX, 63. über einige organ. Säuren LIX, 253. wasserfreie Valeriansäure LVIII, 23. Verbind. der Pelargonsäure mit Stickoxyd LVIII, 216. wasserfreie Pelargon- u. Capryls. ib. 219.
- Chodnew, Chiolith XLV, 455. Beitr. zur Kenntn. d. Alkoholate u. salpetersaur. Magnesia XLIX, 107.
- Clapton, E., saure oxalsäure Erden LVII, 369.
- Clark, W. S., Chlormagnesium-Ammon. LIV, 134. Meteoreisen LVIII, 55.
- Clarke u. Medlock, Anal. von Brunnenwässern LIX, 506.
- Claudet, Photographie XLIII, 311.
- Claudet, F., eine Klasse ammoniak. Kobaltverb. LIV, 270.
- Claus, C., über Osann's neue Metalle aus dem Platinrückstand XXXVIII, 164. über Ruthenium XXXIX, 88. zur Chemie der Platinmetalle XLII, 348. Platinrückstand XXXII, 479. Unters. des Platinrückstandes und ein neues Metall XXXIV, 420. merkwürd. Steinart des mittlern Russlands LVI, 262.

- Glaussen, Umwandlung des Ammoniaks in Salpetersäure LVIII, 247.
- Cloëz, Chloracetamins. XXXVII, 313. Wirk. des Chlors auf Oxaläther und essigsaur. Methyloxyd XXXVII, 343. Antimonchloresulphuret LI, 459. Säure aus der Mutterlange des Knallquecksilb. LV, 483.
- Cloëz u. Cannizaro, die Cyanamidverbindungen LII, 282.
- Cloëz u. Gratiolet, Versuche über Vegetation LII, 275. LIII, 181.
- Cóhen, J., Asche von Wickensamen LX, 59.
- Colin, phosphors. Kalk in Weinen XXXIII, 62.
- Connell, A., Lampensäure XXXIX, 226. Anal. der Taguanuss XXXII, 441. Nematit XL, 234. Anrichalcit XLV, 454.
- Conrad, A., Explosion in einer chem. Fabrik bei Bereitung des holzessigs. Natrons XLIV, 190.
- Cooper, über Catechusäure XXXIII, 429.
- Corenwinder, B., Darstell. des Stickstoffs XLVII, 464. Phosphor u. Jod LI, 159. directe Darstell. der Wasserstoffsäuren LV, 300.
- Cottureau, Arsenikflecken XLIII, 256.
- Couper, R. A., chem. Zusammenh. der in der Töpferei angewandten Substanzen XLIV, 232.
- Consté, Kesselstein aus Meerwasser LVII, 242.
- Couverchel, über das Reifen der Früchte XXXV, 479.
- Credner, vanadins. Kupferoxyd u. Mangankupfer bei Friedrichsrod. XLVI, 408.
- Creuzburg, üb. das Bitterwasser von Friedrichshall XXXI, 182.
- Croockewit, J. H., über chem. Metallverbindungen XLV, 87.
- Grookes, W., über Selencyanüre LIII, 161.
- Crowder, die fetten Säuren des Coccol. indic. LVII, 292.
- Crum, W., Vereinigung der Baumwolle mit Farbstoffen XXXII, 164. eigenth. Baumwollenfaser, die nicht gefärbt werden kann L, 122. Chlorkalk :: Kupfer- u. Bleisalzen XXXVII, 158. Anal. salpetersäurehaltiger Körper und der Schiessbaumwolle XLI, 201.
- Cullen, Goldminen auf Panama LV, 315.
- Cumenge, E., Antimonmineral aus Constantine LVI, 254. Anwendung des Wasserdampfs in metallurg. Operationen LVII, 254.
- Cundell, salpetergerbsaures Silberoxyd in d. Photographie XXXIX, 235.

D.

- Daguerre, Reinigung photograph. Platten XXXI, 40.
- Daguin, Bemerk. über Schwefel XXXVI, 252.
- Damour, A., über einen Obsidian aus Indien, der beim Durchsägen mit Detonation zersprang XXXI, 380. Analyse des brasilianisch. Tellurwismuths XXXV, 175. Analyse von vier Arten arseniks. Kupferoxyds XXXVI, 216. neues Kupferammoniakarsen. XXXVII, 485. ein neues Bleisulpharseniat XXXVII, 491. über Diaspor XXXVII, 491. über die mit dem Namen Jade bezeichneten orient. Mineralien XXXVIII, 129. Tantalit bei Limoges XLII, 451. neues Mineral aus Fe, Na Mn P XLII, 452. über d. Baierit von Limoges XLVII, 235. Zusammenstz. der Milleporen u. einiger Korallen LII, 407. Analyse des Orangits LVII, 378.
- Damour u. Descloizeaux, über Melilit u. Humboldtilit XXXI, 502.

- Damour u. Salvétat**, Thonerdesilicat von Montmorillon XLII, 454.
- Dana, J. D.**, Isomorphism. und Atomvolum. einiger Mineralien LIV, 115. über heteromeren Isomorphism. LV, 290. empfindl. Probe auf Schwefel LV, 255.
- Daubeny, Ch.**, Fruchtwechsel u. unorgan. Bestandth. d. Pflanzen XXXIX, 65. relat. Alkaligehalt verschiedener Gerste LVI, 236.
- Daubrée, A.**, über das Eisenerz, welches sich in Sümpfen u. Seen bildet XXXVI, 225. Entzündung der Luft in den Erzminen XLIII, 398. Arsenik u. Antimon in den fossilen Kohlen u. im Meerwasser LIII, 315. künstl. Bildung von Apatit, Topas und andern fluorhaltigen Mineralien LIII, 123.
- Davy, J.**, über thierische Wärme XXXII, 509.
- Davy, E. W.**, Probe auf Salpeters. LIX, 360. Darstell. der Nitroprusside LIX, 502.
- Debus**, über Oxyliczarsäure LX, 115.
- Delandre**, Zinnchlorür gegen Kesselstein LVI, 384.
- Delesse, A.**, neues wasserhaltiges Thonerde-Kali-Silicat XXXVII, 61. neues Mineral aus Carbonaten von Zink, Kupfer u. Kalk XL, 187. mineralische u. chem. Beschaffenheit der Gesteine der Vogesen XLIII, 417. XLV, 219. XLVII, 375. Feldspath des Pegmatits der Vogesen XLVII, 460. der orbiculare Diorit von Corsica XLVI, 187. Serpentin der Vogesen XLV, 15. Euphotid L, 52. über die magnet. Kraft der Mineralien u. Gebirgsarten etc. LIII, 139.
- Delffs, W.**, molybdäns. Ammon. LVI, 253. Cocinon LVII, 365. über d. Laurin LVIII, 434. über Alloxan ib. p. 438.
- Demondésir, P.**, Aetherarten u. Amide der nicht flüchtigen organ. Säuren LIV, 56.
- Desains, Jod :: xanthogens. Kali u. analoge Salze u. andern Alkoholvereinen XLII, 292.**
- Deschamps**, Kupfergehalt des Bluts XLVI, 115.
- Desclouzeaux, Christianit XLV, 455.**
- Despretz**, über Stickoxydul und Alkohol XLVII, 466.
- Dessaignes, V.**, Umwandl. des äpfels. Kalks in Bernsteinsäure XLVI, 380. Bildung d. Asparagins. aus zweif. äpfels. Ammon. L, 289. Bernsteins. aus Butters. XLIX, 405. Bernsteinsäure durch Gährung LI, 247. über Hippursäure, Benzoës. u. Leimzucker XXXVII, 244. Regeneration der Hippursäure LX, 148. neue Säure aus Valerians. u. Salpeters. LIV, 60. über die Zuckerart der Eicheln LV, 30. Propylamin in Chenopod. Vulvar. LV, 244. Verbind. einiger Amide LV, 432. Wiedererzeugung des Mannits u. Quercits aus den Nitroverbindungen LV, 33. über Nitroweins. LVI, 460.
- Dessaignes, V. u. Chautard, J.**, Beobacht. aus d. organ. Chemie XLV, 45. Bitterstoff der Physal. Alkekengi LV, 323.
- Déville, Ch.**, Verringerung der Dichtigkeit in d. Felsarten durch Uebergang aus dem krystallin. in d. glasigen Zustand XXXVI, 295.
- Déville, H.**, üh. Kreosot XXXIII, 318. wasserfreie Salpetersäure XLVII, 185. XLIX, 407. über einige ätherische Oele XLVIII, 62.
- Déville, St. Claire**, Verbind. d. kohlen-sauren Alkalien mit kohlen-sauren Metalloxyden LIV, 219. kohlen. Alkalien in Verbindung mit kohlen. Metalloxyden LV, 481. Eigenschaft. des Schwefels LVI, 359. 363. Zusammens. u. Krystallf. kohlen. Ammon. LVII, 117. Hitze bei der Verbrennung von Kohle LVIII, 319. allgem. Methode d. chem. Analyse LX, 1.
- Dexter**, Trennung d. Chromoxyds von Thonerde LIX, 175.
- Dick, A.**, Anal. d. Hayesin LIX, 504.
- Diday, Anal. d. Gesteine aus dem Departem. du Var LVIII, 75.**

- Döbereiner, J. W., über Furfurol XLVI, 167.
- Döpping, O., Verbind. d. schwefeligen Säure mit Wasser XLIV, 255. Einwirkung d. schwefeligen S. auf Kupferoxydsalze LIII, 99.
- Döpping u. Struve, über Fäulniss und Gährung XLI, 255.
- Dollfuss, salicylige und Salicylsäure :: Eisenoxyd LX, 256.
- Domente, Blei auf nassem Wege zu bestimmen XXXVIII, 306. Doppelphosphate von Kobalt und Zink XXXVIII, 171.
- Domeyko, vanadins. Kupferox. u. Bleiox. XLIII, 312.
- Donny, hauptsäch. Verfälsch. des Mehles u. Brodes XLIX, 240.
- Donny u. Mareska, über liquidifizierte Gase XXXV, 226. Verfälschung des Mehles u. Brodes XLIX, 260.
- Donovan, Bereitung des Phosphors LIV, 103.
- Doveri, L., Zusammenstz. des Thymianöls XLI, 318. Eigensch. der Kieselsäure XLII, 194.
- Doyère, Respiration in Cholera XLVII, 458. L, 35. Schweiss in Cholera ib. 34.
- Doyère u. Poggiale, eine albuminartige links polarisir. Subst. in der Milch LIX, 134.
- Draper, J., Zersetzung der Kohlensäure u. kohlenaur. Alkalien durch Sonnenlicht XXXI, 21. Allotropism. d. Chlors XXXVII, 103. Methode zur Bestimm. des Harnstoffs LX, 382.
- Dubrunfaut, Eigenschaften der geistigen u. Milchsäure-Gährung :: Zuckererkennung XLII, 418. Glucose XLII, 425. über Saccharimetrie LIII, 508.
- Dünhaupt, Zinnjodür LX, 190.* Aethylamin LX, 190.
- Dufau, A., Kupfer u. Cyan LIX, 498.
- Duflos, Entgoldung der Arsenikabbrände XLVIII, 65.
- Dufrénoy, Unters. d. Goldsandcs von Californien, Neu-Granada u. dem Ural XLVIII, 221. Bericht über Brames' Abhandlung über Krystallis. des Schwefels, Phosphors etc. LIX, 146.
- Duffy, P., isomere Zustände der Fette LVII, 335. über Stearin LVIII, 358.
- Dulk, quantit. Bestimm. des Bleioxyds u. der Essigsäure XXXIV, 352. über Jodkalium XXXIV, 344.
- Dulk, A., über Dammarharz XLV, 16.
- Dumas, J., Unters. über das Blut XXXVIII, 266. Zusammenstz. der Milch der Fleischfresser XXXVII, 14. Umwandlung des Schwefelwasserstoffes in Schwefelsäure XL, 179. Bildung von Salpetersäure XL, 192. flüssiges Stickoxyd XLVI, 110.
- Dumas u. Persoz, Wandmalerei des 13. Jahrhunderts LV, 44.
- Dumoulin, flüssiger Leim LVIII, 59.
- Duncan, A., zwei neue Salze der Chromsäure L, 54.
- Dupasquier, Reinigung arsenikhaltiger Schwefelsäure XXXV, 256. Gefahr bei Anwendung arsenhaltiger Schwefels. XXXVIII, 325. Farben fein vertheilter Körper im durchfallenden Licht XXXVIII, 336. Analyse einer neuen Mineralquelle XL, 115. doppelt kohlen. Kalk im Trinkwasser nachzuweisen XLI, 94. Unfällbarkeit des schwefels. Bleioxyds durch Schwefelwasserstoff XXXI, 417. eudiometrisches Verfahren mit Eisenoxydulhydrat XXXI, 56.
- Durocher, J., Absorption des atmosph. Wassers durch Mineralsubst. LIX, 314. künstliche Bildung des Dolomits LIV, 1.

E.

- Ebelmen**, Einwirk. der Borsäure auf Holzgeist XXXIII, 63. kiesel-saurer Aether XXXIII, 417. Verbind. d. Borsäure u. Kiesel-säure mit den Aethern XXXVII, 347. Erzeugung von Hydrophan XXXVII, 58. Analyse eines Mangankiesels von Algier XXXVII, 127. Zersetzungsprod. der mineral. Gruppen d. Silicate XXXVII, 257. Titansesquichlorür und andere Titanverbindungen XLII, 70. Darstellung krystallis. Mineralien auf trockenem Wege XLIII, 472. LIV, 143. LV, 342. neue Anwendung des Schwefel-wasserstoffs bei der Analyse XLVI, 305. Trennung der Magnesia von Alkalien etc. LI, 439. über die durch Atmosphä-rien und infiltrirte Wässer be-wirkte Veränder. d. geschichteten Gesteine LV, 175. Zusammens. der Hohofengase LII, 293. Zu-sammensetzg. der Steinkohlengase bei Vercoaking LII, 296. Zu-sammens. d. Gase d. Coaksöfen LV, 303.
- Ebelmen u. Bouquet**, über den schweflgs. Aether XXXVI, 255.
- Ebelmen u. Salvétat**, Zusam-menstzg. der bei der Porzellan-fabrikat. in China angewandten Substanzen LII, 487. LVII, 212.
- Ebermayer**, über phosphorsaure Ammoniak-Magnesia LX, 41.
- Echevarria**, Einwirk. d. Chlor-cyans auf Holzgeist LIII, 120. Anal. über Asche ungesalzenen Schweinefleisches XLVII, 380.
- Edwards, M.**, Wachs der Bienen XXXI, 5.
- Ehrenberg**, mikroskopische Be-schaffenheit der Steinkohle XXXIV, 61. Infusorien in vulkan. Gestein XXXIV, 46. kiesel-schalige Infusorien in Guano XXXV, 141. über die Kartoffelkrankheit XXXVII, 80. rother Schneefall im Pusterthal etc. XLII, 217. Anwendung chromat. polarisir. Lichts in der Mikroskopie XLIX, 490. mikroskop. Bestandtheile der Schwarz-Erde LI, 172. In-fusor. im Vivianit LI, 171.
- Eichhorn**, Fett der Kartoffeln LVIII, 62.
- Eichwald**, Meteorstein v. Lixna LVI, 315.
- Einbrodt, P.**, salpeters. Magnesia u. Alkoholate XLVI, 165. Arithmet. Controle der Analyse XLVI, 279. Qualit. Bestimmung d. Ammoniaks LVII, 180. Recht-fertigung etc. LI, 193.
- Elbers**, Darstell. d. Molybdän-säure LVII, 479.
- Elsner, L.**, Härten des Gypses XXXI, 503. XL, 191. Pyrophor aus Brechweinstein XXXIII, 27. Zusammensetzung des Trass XXXIII, 21. Zusammensetz. d. Puzzuolane und vulk. Bomben XXXIV, 438. Phosphors. in vulk. Gesteinen XXXV, 315. Chem. Zu-sammens. eines chines. Metall-spiegels XXXIV, 443. Zusam-mens. der besten bisher gekann-ten Formsande XXXIV, 445. Chem. techn. Abhdlg. XXXV, 361. Vergoldung galvan. XXXIII, 18. Deckgrund f. galvan. Vergold. u. Versilb. XXXIV, 482. Verhalt. regul. Metalle in Cyankaliumlösg. XXXVII, 441. Ueber galvan. Vergoldg. u. Versilberg. XXXVII, 447. Trennung des Goldes und Platins von Zinn und Arsenik XXXV, 310. Ueber Levol's Ver-fahren Antimon vom Zinn quantit. zu trennen XXXV, 313. Grund d. Färbung des Lasursteins XXXIV, 508.
- Elsner u. Philipp**, Verkupferg. des Eisens u. Zinks ohne Cyan-kalium XXXIV, 474.
- Engelhardt**, Chabasit XLV, 457.
- Engelhardt und Maddrell**, Milchsäure u. Salze XLIII, 390.
- Engelmann**, Prüfung von Bieren L, 133.
- Erdmann, Axel**, nordische Mi-neralien XXXI, 165.
- Erdmann, O. L.**, über Jaune in-dien u. Euxanthins. XXXIII, 190.

- Chem. Notizen XXXIV, 447. Ueber Euxanthinsäure XXXVII, 385. Oxypikrinsäure :: Styphninsäure XXXVIII, 355. Analyse und Schwefelgehalt einiger Samenaschen XXXIX, 275. Aschenanalyse XLI, 89. Anal. d. Soole von Wittekind XLVI, 313. Merkw. Strukturveränderung bleihaltigen Zinns LII, 428. Verhalten der Mellihsäure in höherer Temperatur LII, 432. Bemerk. über die Atomgew. d. einfachen Körper LV, 193.
- Erdmann, O. L., u. Marchand, R., Atomgew. d. Eisens XXXIII, 1. Atomgew. des Calciums XXXI, 257. Atomgew. d. Kupfers. Schwefels und Quecksilbers XXXI, 385. Rechtfertigung einiger Atomgewichtsbestimmungen XXXVII, 65. Angebl. Stickstoffgehalt d. Pikrotoxins u. Analyse stickstoffhaltiger Körper XXXVII, 146. Mellihsäure XLIII, 129. Nachträgl. Bemerkungen über Atomgew. d. Calcium L, 237.
- Erlenmeyer, E., Cyanblei XLVIII, 356.
- Esprit, Absorption d. Salze durch Kohle XLVIII, 424.
- St. Evre, üb. Sassafras-Oel XXXIV, 372. Neue Verbindg. d. Kobalt LVIII, 185. Ueber citronens. Methyläther XXXVII, 437. Gechlorte Derivate der Benzoësäure XLVI, 449. Salpeters. Kobalddox. und salpetrigs. Kali LIV, 84. Die fetten Säuren der Kokusbutter XLI, 144.

F.

- Faber, W. L., Carrolit, ein neues Kobaltmineral LVI, 383.
- Fadéieff, über Explosion des Schießpulvers XXXIII, 363.
- Fairbairn, Gusseisen mit gereinigt. Coaks dargest. LX, 51.
- Fairrie, üb. Chroms. u. Manganoxyd LV, 255. Chroms. Thonerde ib. p. 256.
- Falcony, Aufbewahrung thier. Stoffe in schwefels. Zinkoxyd LV, 318.
- Faraday, M., über condensirte Gase XXXV, 24. Magnetism. d. Metalle XXXVI, 50. Unters. üb. Elektricität XXXVIII, 257.
- Favre, P. A., Atomgew. d. Zinks. XXXI, 279. Mannit u. Milchsäure XXXII, 362. Trocknen d. Gase XXXIV, 368. Zusammens. des menschl. Schweisses LVIII, 365.
- Fehling, H., Zusammens. des Steinsalzes u. d. Soolen Würtemberg's XLV, 276. Bestimm. des Broms in Salzsoolen XLV, 269. Gehalt einiger Kalksteine an Alkali u. Phosphors. XLVII, 446. Künstliche Fruchtesenzenzen LVII, 188.
- Feldmann, Bereitung d. Chloroform XLIV, 244.
- Field, F., Zersetzungsprod. des cumins. Ammon. in der Wärme XLIV, 136. Lapis Lazuli i. d. Cordilleren LV, 314. Analyse eines goldhalt. Minerals von Coquimbo LV, 312. Kupfer und Zink-Sulfantiamoniak LX, 53.
- Figuiet, L., neue Methode der Blutanalyse und chem. Constitut. der Blutkörperch. XXXIII, 432. Oxyde des Goldes, Cassius Purpur u. Knallgold XXXIV, 65. Darstellg. d. Goldoxyds XLIV, 187. Bestimmg. des Broms LIV, 293.
- Filhol, Einwirk. d. Jods auf einige Salze etc. XXXV, 382. Die krystallisirten Hydrate d. Baryts u. Strontians XXXVI, 35. Kohlenoxyd wohlfeil darzustellen XXXVI, 60. Vorkomm. d. Borsäure LIX, 182.
- Fischer, N., über Silbersuperoxyd XXXII, 108. XXXIII, 237. Leuchten des Phosphors XXXV, 342. XXXIX, 48. Polarisat. d. Metalle durch Gase etc. XXXIV, 186. Gegen Schönbein über Ozonwirkung XXXV, 180. Chem. Wirkg.

- d. Lichts XLVIII, 70. Metallreduction auf nassem Wege LIV, 347. Salpetrigs. Salze XLVI, 318. Veränderung d. melliths. Ammoniaks in d. Wärme LI, 113.
- Flajolot, Trennung d. Kupfers von Zink und Nickel etc. LIX, 507.
- Flandin, Ch., Unters. auf organ. Gifte LIX, 185.
- Fleitmann, wie ist der Schwefel in den stickstoffhaltigen organ. Substanzen enthalten? XLVI, 440. Ueber Berberin XL, 118. Modification d. Metaphosphorsäure XLIX, 224.
- Flückiger, F. A., Fluorsalze des Antimons. LVIII, 72.
- Forchhammer, G., Einfl. der fucusartigen Pflanzen auf die Format. d. Erde, üb. Metamorphismus u. s. w. XXXVI, 385. Bestimmung der Heizkraft einiger Brennmaterialien XXXVII, 316. Baulit XLVI, 93. Zur Bildung d. Dolomit XLIX, 52.
- Fordos u. Gelis, Reaction der schwefligen Säure auf Metalle. XXXI, 402. Einw. v. Goldchlorid auf unterschweflgs. Natron XXXV, 321. Einwirk. d. Schwefels auf Kali und Natron u. deren kohlen. Salze XXXIX, 59. Analyse d. Sauerstoffverb. d. Schwefels XLIII, 449. Ueber d. Schwefelsäure ib. p. 456. Säuren des Schwefels L, 83. Ueber Schwefelstickstoff LIII, 60. 102. Anal. d. Cyankaliums LIX, 255.
- Forster, R. W., üb. Keller's Metacetonsäure aus Kleie und Leder LVI, 248.
- Francis, afrikan. Guano XXXIII, 122.
- Frankenheim, Krystallinat. und Amorphism. LIV, 430.
- Frankland, organ. Körper, die Metalle enthalten LVIII, 421. LIX, 208. Zum Gasbereitungsprocess. LVII, 371.
- Frankland und Kolbe, Zusammens. d. Metacetons. XLII, 313. Cyanäthyl : : Kalium XLVI, 304. Chem. Constitution der Säuren $(C_2H_5)_2NO_4$ u. Nitrile XLVI, 301.
- Frémy, E., üb. Metallsäuren XXXI, 482. XXXIV, 97. 257. Ueber d. Osmium XXXIII, 407. Neue Classe von Salzen XXXV, 164. Eine neue Reihe von Säuren, die Schwefel, Wasserst. und Stickst. enthalten XXXVI, 161. Reifen der Früchte XXXV, 469. XLV, 385. Holzfaser XLII, 425. Die gallertartigen Stoffe der Vegetabilien XLII, 18. Ueber Hydrate XL, 355. XLV, 193. Umwandlung d. Weins. u. Traubens. in der Wärme LII, 156. Unters. über das Gold LII, 159. Ueber Kobalt LII, 511. LV, 460. LVII, 81. Die durch Wasser zersetzbaren Sulphüre LVII, 106. LIX, 11.
- Frémy u. Becquerel, üb. Ozon LVI, 124.
- Frémy u. Clemandot, Darstellg. künstl. Aventurins XXXVII, 456.
- Fresenius, R., Anal. des Mineralwassers von Salzschiefer XXXVI, 126. Anal. von Verbind., die Eisenoxyde, Thonerde, alkal. Erden, Phosphors., Arsenik u. Kieseis. enthalten XLV, 257. Ammoniakgehalt der atmosph. Luft XLVI, 100. Anal. des Krankenheiler Salzes XLIX, 146. Apparat zur Abdampfung u. s. w. L, 130. Borsäure im Kochbrunnen zu Wiesbaden LV, 163. Zusammens. des halb-arsens. Natrons LVI, 30. Löslichk. d. arsens. ammon. Magn. ib. 33. Unters. der wichtigsten Kalksteine Nassau's LIV, 85. 374. Unters. wichtiger Thone v. Nassau LVII, 65. Mittel, Kesselstein zu verhüten LVIII, 64. Unters. d. Mineralquellen zu Traubenheil bei Tölz LVIII, 156. 448. Apparat z. Entwick. von Schwefelwasserstoff LVIII, 177.
- Fresenius und Schulze, spec. Gew. d. Kartoffeln LI, 436.
- Fridau, P., zur Cetylreihe LVII, 457.
- Fritzsche, J., Verwandtsch. des Chloranils mit Chlorchinoyl XXXI, 218. Vierfach-Schwefelammonium XXXII, 313. Vortheilhafte Aufschliessung des Osmium-Jrds XXXVII, 483. Ueber d. Samen von Peganum Harmala XLI, 31. XLII, 275. XLIII, 144. XLIV, 370. XLVIII, 175. LX, 414.

- Harmalaroth XLIII, 155. Zusammens. d. Harmala-Alkaloide LX, 359. Constitut. u. Nomenclat. d. knalls. Salze XLIV, 150. Ueber salpetrige Säure LIII, 86. Vorkommen des Vanadins und Darstellung reiner Vanadinsäure LIII, 90.
- Fritzsche und Struve, Osmiumsäure XLI, 97.
- Fromberg, Cellulose XXXII, 198. Pektinsäure XXXII, 179. Metapektins. XXXII, 182.
- Fuchs, J., Hydratzustand der Kieselsäure LVII, 382.
- Fuchs, N., Begriff d. Mineralspecies XLV, 1.
- Fürstenberg, Analyse der Roggen- und d. Weizenkleie XXXI, 195.
- Funke, O., üb. Blutkrystallisation LVI, 193. 384.
- Fyfe, Andr., Auffind. d. Arsens LV, 103.
- G.
- Garnier, Atomgewicht :: spec. Wärme LVIII, 132.
- Garrett, Kämmererit und Nickelsmaragd LIX, 361.
- Gautier, Darstellg. d. Schwefelsäure LX, 192.
- Gay-Lussac, über Silberbestimmung XXXVIII, 178. Ueber Königswasser XLIV, 335.
- Gentele, kohlen. Kupferoxyd-Natron LVI, 318.
- Genth, F. A., Unters. der beim Kupferschieferhüttenprocess fallenden Produkte XXXVII, 193. Phillipsit XLV, 459. Eisenmulm XLVI, 94. Strontianocalcit LVII, 479. Platin und Irid-Osmium in Californien LVIII, 245. Allotr. Modific. d. Kobaltoxyduls LVIII, 506. Neues Element im Irid-Osmium aus Californien LIX, 156. Beiträge zur Mineralogie LX, 272. 376.
- Gerding, eigthl. Stoff in Oenanthe fistulosa XLIV, 175.
- Gerhardt, C., trockne Destillationsprod. der Schwefelcyanmetalle XXXI, 438. Ueber Helenin XXXV, 66. Neue Classe organ. Verbindgn. XXXV, 291. Siedpunkt d. Kohlenwasserst. XXXV, 300. Bildung des salpetrigsauren Aethers durch andere organische Körper als Weingeist XXXVI, 11. Z. Kenntn. d. Bienenwachses XXXVI, 83. Identität des Dragonöls und Anisöls XXXVI, 267. Atomgew. d. Chlors XXXVII, 156. Ueber Anilide XXXVIII, 297. 348. Ueber salpetersaure u. salpetrigsaure Salze XXXIX, 136. Ueber Phosphorstickstoff XXXIX, 144. Ueber die ätherisch. Oele XLV, 321. Ueber Laurent's und Gerhardt's stöchiometr. Bezeichnungsweise XLVI, 353. Ammoniakverbind. d. Platins LI, 351. LIII, 345. Ueber Basicität der Säuren LIII, 460. Alkohol :: salpeters. Quecksilberoxyd LV, 43. Ueber die wasserfreien organischen Säuren LVI, 321.
- Gerhardt u. Chancel, Constit. d. organ. Verbindgn. LIII, 257.
- Gerhardt, Ch., u. Chiozza, üb. wasserfreie Säuren LIX, 449.
- Gerland, W. B., Umänder. der Anthranils. in Salicyls. LVII, 252. Ueber Anthranils., Benzamins. u. Carbanilids. LX, 110.
- Gersonne, d. Gährung d. Citronens. LVIII, 415.
- Gibbs, Anal. d. Zirkons, Scolezit, Mesitinspaths und Braunspaths XLII, 458. Trennung des Mangans von anderen Basen LVIII, 241.
- St. Gilles, schweflgs. Salze des Quecksilberoxyds u. Kupferoxyduls LVII, 109. Schweflgsaures Kupferoxyduloxyd LX, 97.
- Girard, Aimé, Einw. d. Schwefelwasserstoffs auf Pikrinsäure LIX, 142. Ammon. :: arsenigs.

- Metalloxyden LIX, 404. Verbind. des Manganoxys mit Säuren LV, 285. Arsenigs. Salze LVII, 45. Verzinnung des Eisens, neu LVII, 250.
- Girardin, J., Anal. salzhaltiger Soda und raffin. Varecs XXXVI, 123. Glasgalle XXXVIII, 124. Anal. sehr alter Kunstprodukte XXXIX, 229. LX, 89. Harnstein eines Ochsen XLVII, 410. Pikrinsäure als Färbestoff LV, 334. Milch LX, 124.
- Girardin u. Bidard, üb. Guano XXXII, 112.
- Gisecke, Darstellg. des Uranoxydes u. Vanadins LV, 445.
- Giwartowski, Anal. des Glaukolith XLVII, 380.
- Gladstone, J. H., Nitrate des Wismuths u. Kupfers XLIV, 179. Bildung von Harnstoff u. Schwefelcyan aus Knallsäure XLVI, 445. Verbindung der Halogene mit Phosphor XLIX, 40. Baumwolle: Alkal. LVI, 247. Zweibas. Char. der Schwefels. LIX, 505.
- Glasson, E., Zersetz. des Spath-eisensteins in höherer Temperat. XLIV, 119.
- Glénard u. Boudault, Destillationsprodukte des Drachenblutes XXXI, 111. XXXIII, 459.
- Glocker, E. F., über d. Saccharit XXXIV, 494. Ueber ein Nickelsilicat aus Schlesiens XXXIV, 502. Ueber Smellit, ein neues Mineral XXXV, 39. Neues Vorkommen v. Diamanten XXXV, 512. Ueb. Brasilian. Diamanten XXXVIII, 318. Honigstein in Mähren XXXVI, 52. XXXVIII, 321.
- Goble, Phosphorgehalt d. Leberthrans XXXIII, 374. Chem. Zusammens. d. Eigelb. XXXVII, 301. Das riechende Princip d. Fahamblätter L, 286.
- Göppert, vermischte Notizen XLII, 56. Meteorisen v. Braunau u. Seelägen XLII, 478.
- Golfier-Besseyre, Eisen: Kohlens. u. Wasser LIV, 28. Anal. von Vareck LIV, 263.
- Gomès, A., salpetrigs. Bleioxyd LV, 355.
- Gorgeu, A., Verfahren, die Gegenwart d. Wassers nachzuweisen und Alkohol zu entwässern LV, 114. Färbung d. Manganoxydsalze LIX, 325.
- Gorup-Besanez, Kiesel. in Voggelfedern XXXIX, 244. Buttersäure in den Früchten vom Seifenbaum XLVI, 151. Amelsens. in Brennesseln XLVIII, 191. Methode der Blutanalyse L, 346. Kreosot und dessen Zersetzungsprodukte LX, 79.
- Gottlieb, J., Mesaconsäure, eine neue S. aus Citracons. LII, 448. Zur Kenntniss der isomeren Säuren LX, 42. Gänsefett und Oelsäure XXXVIII, 235.
- v. Goudoever, Zusammens. des Leims XXXI, 313.
- Goupil, Säuren d. Tabaks XXXIX, 215.
- Gräger, Bestimmung d. Aschengehalts der Steinkohle XXXVIII, 251. Mineralqu. bei Mühlhausen XLII, 466.
- Graham, Anwendung des Kalkabfalls bei d. Gaswerken XXXVI, 48. Zusammens. des Gases der New-Castler Steinkohlengruben XXXIX, 213.
- Grange, Jod in Spuren zu erkennen u. zu trennen von Brom LV, 167.
- Grassi, Wärmeentwicklung bei chem. Verbind. XXXVI, 193.
- Gratiolet u. Cloëz, Gift in den Hautpusteln der Batrachier LVI, 468.
- Gregory, W., Zersetzungsprod. d. Harnsäure XXXII, 275. Bereitung des Alloxan XXXIX, 218. Kobaltsalze LX, 188. Alloxan LX, 189. Darstell. d. Hippursäure XLII, 40.
- Greß, R. P., über Matlockit LIV, 124.
- Grischow, C. G., Respirat. der Pflanzenblätter XXXIV, 163.
- Grohé, Bestandth. d. Froschfleisches LX, 127.
- Grove, Zersetzung des Wassers durch Wärme XLIII, 309.
- Grüneberg, H., chemische Mittheilungen LX, 168. Darstellg. d. Pyrogallussäure LX, 479. Darstell. eisenfr. Zinkoxyds LX, 480.

- Gruner**, Eisenpyroxen Anal. XLIII, 312.
Guckelberger, Zersetzungsprodukte d. Albumin. Fibrin, Casein u. Leim XLIII, 191.
Güterbock, L., zur Pathologie d. Cholera XLVIII, 340.
Guibourt, Prüf. schwefels. Chins LV, 328.
Guibourt u. Bouchardat, optische Eigensch. verschiedener Terpenthine etc. XXXVI, 316.
Guillot u. Leblanc, Caseingehalt des Bluts LI, 395.
Guinon, über salpetrige Säure LII, 364.

H.

- Hagen**, R., Schleimsäure XLII, 470.
Haidinger, Vivianit in Knochen XLVI, 181. Eliasit LX, 54.
Hamel, J., colossale elektromagn. Maschine zum Versilbern u. Vergolden XLI, 244.
Hanbury, üb. chines. Wachs LX, 434.
Harris, T., Zusammens. des bei verschiedenen Temper. krystallis. salpeters. Ammoniaks XLI, 345.
Harting, P., Unters. üb. Beschaffenheit u. Entwicklg. d. Zellgewebes d. Pflanzen XXXVII, 329.
Hassall, Hill., Vorkommen des Indigo's im menschl. Urin LX, 382.
v. Hauer, Anal. v. Fahlerzen LX, 55.
Hausmann, Zusammens. des dunkeln Zundererzes XXXVI, 40. Beiträge zur Oryktographie von Syra XXXIV, 238. Diopsid und Gelbbleierz, Hüttenprodukte LVI, 186.
Hawranek, Anal. v. Mergel, Hippuritenkalk u. antik. Bronzen LX, 443.
Heerlein, C., Einwirkung des Broms auf spiroylige S. XXXII, 65.
Heffter, L., über antimonsaure Salze LVII, 39. Antimons. und Basen LVII, 312.
Heidepriem, F., üb. Nephelinfels L, 500.
Heidepriem und H. Poselger, Mineralwasser von Saxon LVIII, 473.
Heijnsius, H., Darstell. d. Theins XLIX, 317.
Hein, J. A., Versuche über Gallenstein und Gallenfarbstoff XL, 47.
Heine, quantitat. Bestimmung des Brom XXXVI, 181.
v. Heinrich, Anal. des Mineralwassers von Bucko XXXVIII, 385.
Heintz, W., quantit. Bestimmung der Harnsäure XL, 319. Harnstoffbestimmung XLI, 282. XLII, 401. Zuckersäure XXXII, 267. Quantit. Bestimmung der feuerbest. Bestandth. in organ. Körpern XLII, 139. Wassergehalt d. neutralen salpeters. Wismuthoxyds XLV, 102. Zur Kenntniss d. Kreatins u. Kreatinins XLVI, 382. Chem. Zusammensetzung d. Knochen XLVIII, 24. Schmelzpunkt des Stearins XLVIII, 382. Ueber Menschenfett u. die Trennung v. fetten Säuren LIII, 443. Bestimmung des Stickstoffs LV, 229. Zusammens. des Walraths LVII, 30. Ueber Hammelfett LVII, 300. Zusammens. der Kuhbutter LX, 301.
Heldt, über Santonin XLIII, 186.
Helleday, Anal. d. Fahlu-Mineralquelle LX, 56.
Helmholtz, Wesen der Fäulniss und Gährung XXXI, 429.
Helmersen, G. v., Wärmeleitung der Felsarten LIX, 178.
Hempel, C. W., Fenchelöl :: Chromsäure XL, 117. Destillat. des zimmts. Kupferoxydes XL, 253.

Henneberg, W. über Zirkon XXXVIII, 508. XLIII, 133.

Henry, Th. J., Verbd. d. Zinns mit Jod XXXVIII, 52. Zusammensetzung des californisch. Goldes XLVI, 405. Ueb. d. weisse Blende von New-Jersey LII, 297. Zusammensetzung des Wootz LVII, 236.

Henry, O. Bestimmung d. Goldes auf nassem Wege XXXIX, 314. Eisenquelle v. Casséjoul's XLII, 462. Unters. der Reinheit des schwefels. Chinins XLIV, 249. Zwei neue Amylverbind. XLVI, 160. Trenn. des Broms von Jod LVI, 245. Mineralwas. z. Cransac L, 126.

Herapath, J., Anal. essbarer Vegetab. XLVII, 387. Anal. des Mineralwasser v. Bath u. Bristol XXXIV, 506. schwefels. Thonerde XL, 234. Albumin und arsenige Säure LIV, 407. Bestimm. des Eisens durch colorimetris. Probe LVI, 255. Borsäure und Bleioxyd XLVII, 225. Salpeters. den Alten bekannt LIX, 359. Bestim. d. Eisens, Cyans u. s. w. d. Titrirung LX, 242. Bestim. kleiner Mengen von Jod LX, 318.

Herapath, W. Chemie der alten Aegypter LVII, 308.

Herapath, W. u. Th. J. Strontian im Brunnenwasser Bristols LVII, 255.

Hermann, M., üb. Bromkohlenwasserstoff und Bromkohlenstoff LX, 284.

Hermann, R., über Zirkonerde XXXI, 75. Unters. russisch. Mineralien XXXI, 89. XXXIII, 87. 282. XXXIV, 177. XXXV, 232. XXXVII, 175. XXXVIII, 91. XL, 7. XLIII, 35. XLIV, 193. XLVI, 222. 387. Zuckergehalt der sibir. Runkelrübe XXXIII, 246. Bemerk. zu Mulder's Untersuchung über Modersubstanzen XXXIV, 156. Bemerkung über Atomgew. des Lanthans und üb. Didym XXXIV, 182. Ueber Jlmnium XL, 457. Tantal u. Niobium XL, 477. Ueber Jlmnium XLII, 129. Untersuch. der Tantalminerale XLIV, 207. L, 164.

Epidot und Orthit XLIV, 204. Darstellung v. Manganoxysalzen XLVI, 413. Unters. nordamerikanischer Mineralien XLVII, 1. Bemerkung. zu Lepolith. Lindsayit u. Hyposklerit XLVIII, 254. Ueb. d. Zusammensetzung der Epidote, Heteromerie etc. LII, 250. LV, 451. Ueber den Glimmer u. Cordierit LIII, 1. Identit. v. Williamsit und Serpentin LIII, 31. Vorkommen des Malakon LIII, 32. Ueber die Zusammensetzung des Turmalin LIII, 280. LV, 451. Gleichheit der Form und stöchiometr. Constit. von Spodumen und Achmit LIV, 185. Ueb. Spodumene und Petalite LVII, 276. Ueber Skapolith. LIV, 410. Untersuch. über Pyroxene LVII, 193. Vertretung von R u. R etc. LVIII, 502.

Hervier, P. u. St. Sager, Menge der von Gesund. und Krank. ausgeathmeten Kohlens. XLVII, 138.

Hess, J., Behandlung des Platin erzes XL, 498.

Heusser, Dolerit LV, 487. Krystallformen einiger citronensaur. Salze LVIII, 249.

Heyer, G., Aschenanal. von Kiefer und Buche LVIII, 136.

Higgin, J., Farbestoffe d. Krapp XLVI, 1.

Hiller, Metallreduct. auf nassem Wege LX, 58.

Hinterberger, zur Kenntniss d. Quecksilberverbind. oder Alkaloide LIII, 426. Alkaloide und Quecksilbersalze LVI, 144. Einwirkung des Senföls auf flüchtige Basen LVIII, 263.

Hirzel, H., Unters. des Imperatoriaöls XLVI, 292.

Hittorf, blaue Oxydatst. des Platins XLII, 469.

Hlasiwetz, H., Verbindung der Radicale (C₆H₅)Rn LI, 355. Cinchonin LI, 409. Rinde der China nova LV, 411.

Hörnes, Nassgallen, Bitterwasser etc. XLVI, 214.

- Hofmann, A. W.**, Anilinharnst. XXXVIII, 142. salpeters. Amyl-äther XLIV, 121. Fuselöl d. Kartoffeln :: Salpeters. XLV, 358. Aethylanilin und Methylanil. XLVIII, 243. Zdr Kenntniss der flüchtigen Basen LI, 210. LIII, 385. Chem. Parfums LV, 189. Trimethylamin = Propylamin LVII, 191.
- Hofmann u. Muspratt**, üb. Nitranilin XXXVIII, 138.
- Hoffmann, C.**, Bronze XXXII, 226.
- Hoffmann, R.**, Reaction auf Leucin und Tyrosin LX, 188.
- Hoppe, F.**, Chondrin und Zersetzungsproducte LVI, 129.
- Horsford, Werth d.** verschied. Nahrungsmittel XXXVIII, 485. Ammoniak in Gletschereis XXXIX, 314. Leimzucker XL, 235. Durchdringbarkeit des Quecksilbers durch Metalle LVI, 374.
- How, H.**, Zersetzung d. citronens. Kalks durch faulenden Käsestoff LVI, 208. Bas. Prod. von der Zersetzung d. Pflanzenalkaloide LIX, 489.
- Hruschauer**, Anal. des Tüferwasser im Saithale XXXVI, 125. Mineralq. von Kostreinitz XLII, 466. Tetradymit XLV, 456.
- v. Hubert**, colorimetr. Kupferprobe XLVI, 174. Aschenanal. eines Heuschobers XLVI, 212.
- Hugi**, Mutterlauge d. Pyrmonter Saline XLII, 464.
- Hunt**, Serpentinanal. LIX, 368.
- Hunter**, seltener Mineralien neue Fundörter LIX, 510.
- Huraut u. Laroque**, Darstell. des Chloroforms XLIII, 396.
- Hutin, B. und Boutigny**, Conservation d. Holzes und vorzögl. der Eisenbahnschwellen XLV, 383.
- Hutzelmann, A.**, über Dillnit u. Agalmatolith LI, 185.

I.

- Jackson, Ytrocercit Anal.**, XXXVI, 127. Anal. des Meerwassers in verschiedenen Tiefen XLVI, 110. Darstellung des Goldschwamms XLVI, 118.
- Jacobi, M. H.**, Messing auf galvan. Wege dargest. XXXII, 249.
- Jacobson**, Schwefelqueckschwefels. Quecks. oxyd. XXXVIII, 444.
- Jacquelin, V. A.**, üb. Chromchlorür XLI, 348. Die Schwefelsäuren XLII, 338. Vortheilhafte Darstellung des chroms. Kali's, Kalks und Bleioxyds. XLIII, 202. Jodsäure - Darstellung LI, 451. Hydrate der Schwefels. LI, 461. Ueber Mennige LIII, 151. Neue Zuckerart LIII, 163. Einwirkung des Wasserdampfs auf kohlen. Salze LIII, 291. Darstellung reinen Barythydrats LIV, 11. Atomgew. des Phosphors LV, 203.
- Jaffé, Chr.**, vermeintl. Umwandl. d. Ammon. in Salpetersäure LIX, 238.
- Jamieson**, metaphosphors. Natron XL, 255.
- Janoyer**, Einfl. des Schwefels auf Beschaffenheit d. Gusseisens LV, 287.
- Jensen**, Schwefelalkalien und Schlippe'sches Salz XXXIII, 336.
- Jewreinow, P.**, Goldeyanür. XXXII, 242.
- Jgelström**, Pajsberyit und Stratopeit LIV, 190.
- John, E.**, Einfl. des Stickstoffs d. Düngers auf Proteingeh. d. Erndten L, 57.
- Johnson**, über Houghtit LV, 123. Amylbioxysulphocarbonat :: Ammoniak LVII, 253.

- Jonas**, über Darstellung des Zink-Eisencyanürs XXXVII, 252. kautschuckartige Substanz als Rückstand d. abgebrannten trocknenden Oele XXXVII, 381.
- Jones, B.**, Salpetersäure im Harn LVIII, 60. Lösung d. Harnsteine LVIII, 505.
- Jordan**, Anal. des Serpentin XXXII, 499.
- Jourdan**, Kältemischung XLIII, 255.
- Joy, G. A.**, Anal. des Narval-Zahns LVIII, 60. Meteoreisen v. Cosby-Greek LX, 62. Ueber Selenäthyl LX, 116.
- Julien, St.**, chinesische Metallurgie XLI, 284. Emailiren d. Chinesen ib. 286.

K.

- Kaepfel, Ph. M.**, Anal. cararisch. Marmors LVII, 324.
- Kalinowsky**, Einwirkung d. conc. Schwefels. auf Stärkemehl XXXV, 193. Einwirkung der Schwefels. auf Gerbstoff XXXV, 201.
- Kane, R.**, Beschaffenheit d. Flachs- und Hanf-Pflanze XXXII, 354. Zusammens. gewisser Boden und Wasser einiger Flachsgegenden und chemische Beschaffenheit der Flachsasche XLI, 434. Natürl. kohlen. Manganoxydul in Irland XLIII, 399.
- Karmarsch**, Spec. Gew. der Silberlegirungen. hydrostat. Silberprobe etc. XLIII, 193.
- Karmrodt**, melliths. Salze LVI, 181.
- Karmrodt und Uhrlaub**, neue Iridiumverbind. LVI, 190.
- Karsten**, Carburete des Eisens XL, 229. Steinsalzlager bei Stassfurth und Boracit darin XL, 310. Meteor Massen bei Thorn LIX, 14.
- Kawalier**, Unters. d. Blätt. der Bärentraube LVIII, 193. Ueber Corianderöl ib. p. 226. Ueber Pinus sylv. LX, 321.
- Keller**, Fraxinin LIX, 206.
- Kemp, A.**, Cyanbereitung aus HgCl und KCy XXXI, 63.
- v. Kerckhoff**, Scheid. d. Arsens als Chlorarsen LVI, 395. Anal. des Mineralwassers von Mondorff XLIII 350.
- v. Kerckhoff und Reuter**, über Pyroxilin XL, 262. 284.
- Kerl, Br.**, neues Vorkomm. des Selenquecksilbers auf dem Harz LVII, 470.
- Kerndt, Th.**, Krystallf. und Zusammensetzung natürl. u. künstl. Verbind. d. Wolframs XLII, 81. Beiträge zur Mineralchemie XLIII, 207.
- Kersten, G.**, Analyse d. Concretionen im Fruchtschiefer XXXI, 108. Unters. sächsisch. Mineralien XXXI, 103. Umwandlung d. Bleivitriols in Bleiglanz XXXI, 491. Vorkommen der Phosphorsäure im pluton. Gesteine XXXIV, 366. Analyse eines Mineralwassers aus dem Bohrloche der Zwickauer Kohlenform. XXXV, 257. Asphalt v. d. Insel Brazza u. anderen Orten Dalmatiens XXXV, 271. Chem. Unters. der Waldquelle in Marienbad XXXVIII, 65. Peruan. und african. Guano XXXIV, 361. Zusammens. des venetian. Aventurins XLII, 138.
- Kessler, F.**, weinsaure Strontianerde-Antimonoxyd und Verbind. etc. XLV, 361. üb. d. Polythionsäuren XLVII, 29. einige dithionigs. Salze XLVII, 52.
- Kestner, z.** Geschichte der Traubensäure LVIII, 392.
- Kjerulf, Th.**, Zusammensetz. d. Cerits LX, 282.

- Kindt, Veränderung der Stärke durch Schwefel-Salpeters. und Schiessbaumwolle XXXIX, 378. Baumwolle in Leinwand zu finden XXXIX, 379.
- Kletzinsky, Uebergang der Farbestoffe in Harn LVI, 55.
- Klotzsch, über Pseudostearoptene LV, 242.
- *Knop, W., angebl. Thonerdegehalt v. Pflanzenaschen XXXVIII, 347. Unters. über die Flechten XXXI, 196. über Trennung d. Thonerde und des Eisenoxyds XXXIX, 58. über Krystallbild. XL, 96. XLI, 81. Atomgewicht des Mannits XLVIII, 362. XLIX, 228. üb. Sobrero-Selmi's Quecksilberverbind. LVI, 312. Verhalten einiger Wasserpflanzen zu Gasen LIX, 65.
- Knop, A. und W., über die Gerbsäure etc. LVI, 327. Verhalten der nitrirten Zuckerarten zu Reductionsmitteln LVI, 334.
- Knop u. Schnedermann, Mannit XXXII, 411. Cyanverbind. d. Platins XXXVII, 461. über die Flechten XXXIX, 363. XL, 385.
- v. Kobell, F., Berichtigung über schwefels. Zinkoxyd-Ammoniak XXXI, 320. Fortschritte d. Galvanographie XXXIII, 390. Anfertigung erhabener Typen auf galvan. Wege XXXIII, 396. Nickelerz von Lichtenberg bei Steben in Baiern XXXIII, 402. mineralog. chemisch. Mittheilungen XXXVI, 300. mineral. Notizen XXXIX, 204. XLI, 152. Chloropal XLIV, 95. Kreittonit XLIV, 99. Skolopsit XLVI, 484. Bestimmung des Arsens XLVI, 491. über Mineralspecies etc. XLVI, 494. Isomorphie, Dimorphie etc. XLIX, 469. galvan. Verhalt. und Leitungsfähigkeit d. Mineralien L, 76. über Hydrargillit L, 493. über Aräoxen L, 496. üb. Sismondin, Chloritoid u. Masonit etc. LVIII, 39. Pyromelin LVIII, 44.
- Kodweiss, Eigelb XL, 239.
- Köchlin u. Plessy, Wirkg. des Salmiaks bei Oxydat. der Farbstoffe etc. LI, 474.
- Köhler, Verbind. der beiden Säuren des Selen mit den beiden Oxyden des Quecksilbers LIX, 168.
- Köttig, O., Zinkarseniat von der Kohaltgrube Daniel bei Schneeberg XLVIII, 183.
- Kohl u. Swoboda, Cyanquecksilber-Doppelsalze LVIII, 267.
- Kohn, Aenderung des Molekularzustand. d. Schmiedeeisens durch Torsion LIV, 25.
- Kolbe, H., Salpetersäurebildung bei eudiometr. Versuchen XL, 123. über die Wirk. des Sauerstoffs, welche durch Elektrolyse erzeugt ist XLI, 137. Zersetz. der Valerians. durch den galvan. Strom XLII, 311. Elektrolyse organ. Verbind. XLVIII, 99.
- Komonen, Analyse des Leuchtenbergits XXXI, 99.
- Kopp, H., Zersetzung des Jodäthers XXXIII, 182. spec. Gew. und Siedepunkt chem. Verbind. XXXIV, 1. Anal. d. Mineralwassers von Soultz les Bains XXXIV, 506. über Zimmtsäure und Cinnamen XXXVII, 280. üb. d. Tolubalsam XLI, 326.
- Kosmann, C., Cumarin in Asper. odor. XXXIII, 55. Einwirk. der Säuren etc. auf Quecksilberchloridamid XLVI, 81.
- Kotschoubey, F., Arsenverbindg. XLIX, 182.
- Krafft, L. u. B. Delahaye, kieselsaures Natron als Bindemittel LVII, 123.
- Kraher, physiolog. Bedeutung d. Harnbereitung und Wirkung der Diuretica XLI, 1. Erwiderung auf Heintz's Rechtfertigung XLI, 414.
- Kremers, Aschenbestandth. der Braun- und Steinkohle LV, 125. phosphors. Ammoniak-Magnesia LV, 190. Eisenchlorid-Chloralkali ib. 191.
- Krocke, Mergelanalyse XXXVIII, 179. Stärkegehalt verschiedener Früchte XXXVIII, 489. Ammon. im Boden XXXIX, 124. Futterwerth d. Melasse LII, 259. Anal. von Drainwässern LX, 450.

- Krüger, Verh. d. Chromoxyhydrats beim Glühen XXXII, 383.
 Krutzsch, H., Amylmercaptan XXXI, 1.
 Kudernatsch, Kohlegehalt in Roheisen XL, 499.
 Kühn, H., Löslichk. d. Kiesels. in Wasser LIX, 1.
 Kuhlmann, Düngung mit Ammoniaksalzen u. s. w. XXXII, 9.
 üb. Dünger XXXIX, 155. XLI, 417. XLII, 63. Beziehg. der Salpeterbildg. u. Fruchtbark. d. Bodens XLI, 289. Mitwirkg. des Kali und Natron bei Bildung hydraul. Kalks XLII, 436.
 Kussin, Anal. d. Soole v. Hallein XLII, 464.
 Kyd, J., Formel d. Nitroprussidverbindungen LI, 315.

L.

- Lade, Glycyrrhizin XL, 121.
 Lamy, Ch., Jod. in Runkelrüben LI, 187. Bestandth. des Protococcus vulgar. LVII, 21.
 Landerer, Anal. d. kochsalzhalt. Quelle von Astros XLII, 463. Branntwein aus Milch LX, 315.
 Landolt, Hs., über Stibmethyl LII, 385. Stibmethylum LVII, 129. über die Arsenäthyle LX, 385.
 Langlois, über Jodsäure u. Salze LVI, 36.
 Laskowski, Protein XXXVIII, 495.
 Lassaigue, J. L., Zusammensetzung des Nilschlammes XXXIII, 61. Anwend. d. Jods zur Unterscheidung der Arsenik- von Antimonflecken bei gerichtl. Untersuchung. XXXVII, 250. neues eudiometrisches Verfahren XXXVII, 50. Zusammens. eingeschlossener Luft etc. XLVI, 287. Ammoniakgehalt d. Luft LIII, 499. Menge der von Pferden ausgeathmeten Kohlensäure XLVII, 136. Harnröhrenstein, Anal. XL, 251. Löslichkeit der kohls. Erden und Metallox. in kohls. Wasser XLIV, 247. Anwendung des phosphors. Silberoxyds in der anal. Chemie XLVIII, 236. Uebergang des phosphors. u. kohls. Kalks in die Pflanzen XLVI, 479. Einwirk. der Eisensalze auf Keimen und Vegetat. LVI, 380. zur Kenntn. des pancreatisch. Safts LII, 317.
 Laurent, A., Bereitung d. Anilins XXXII, 286. neue Isatinverbindg. XXXV, 108. über die Stibbenreihe XXXV, 418. Destillat. prod. des Benzensulphürs u. Benzenzotürs XXXV, 444. Einwirk. v. Ammon. auf Benzil und Bittermandelöl XXXV, 461. Verhalten einiger organ. Basen zu polaris. Licht XXXV, 486. üb. Camphoramsäure, Camphoramid und d. Amidsäuren XXXV, 501. üb. d. Amarin u. einige andere Produkte der bittern Mandeln XXXVI, 1. Constitut. des Anilins XXXVI, 13. üb. Chloranilamid XXXVI, 277. üb. Leimzucker XXXVIII, 430. üb. d. Amidsäuren u. den Leimzucker XLV, 168. üb. die stickstoffhaltigen Verbindungen XL, 65. 400. üb. d. Silicate XL, 374. über die wolframs. Salze XLII, 116. üb. d. parawolframs. Salze XLVIII, 232. Chlorcyanilid u. einige andere Anilide XLIV, 157. Säuren d. Pinusarten XLV, 61. Brucin :: Salpeters. XLV, 378. üb. d. gechlorten und gebromten Alkaloide XLVI, 52. Chinon und Derivate des Indigs XLVII, 153. borsäure Salze u. Atomgew. d. Bors XLVII, 412. Dulcose, ein Homolog d. Traubenzuckers XLIX, 403. üb. verschiedene organ. Verbindungen LI, 240. Verbindungen d. Schwefels. und Salpeters. mit Benzin u. Naphtalin LII, 58. über Phenol (Phenylxydhydrat) LII, 279. Basicit. der Asparagins. LV, 61. Gerbsäuren u. Glucosamide LVII,

169. über Jalappenharz und gechlorten Bernsteinsäureäther LVIII, 18. Umwandlungsprod. der Weinsäure in der Wärme LVIII, 280.
- Laurent u. Chancel, üb. Flavin XLVI, 509.
- Laurent u. Delbos, üb. d. Nitrobichlor-Phensäure XL, 332.
- Laurent u. Gerhardt, Orcin u. daraus abgeleit. Produkte XLV, 304. zwei aus Morphin u. Narcotin abgeleitete Körper XLV, 369. Veränderungen der Weins. u. Traubens. in d. Wärme XLVI, 360. XLVII, 60. Einwirkg. d. Ammoniaks auf Platinsalmiak XLVI, 511. Salze d. Succinimids XLVII, 71.
- Leblanc, F., Essigäther : Chlor u. Ueberchlor-Essigäther XXXII, 80. üb. d. Eigensch. d. geschmolzenen Bleiglätte. Sauerstoff zu absorbiren u. Erscheinh. bei der Cupellation XXXVI, 177. Notiz über Grubenluft XXXVII, 314. Kohlenoxyd :: Kupferoxydsalzlös. L, 239.
- Lebourdois, M., nähere Bestandtheile d. Pflanzen XLV, 363.
- Leconte, Ch., Wasserstoffsäure :: Sauerstoffs. XLII, 379. Bestimm. d. Phosphors. XLIX, 380.
- Lecan, Excremente der Fledermäuse LVI, 249. üb. Blut LVII, 355.
- Leers, H. G., Zusammens. d. Chinidins LVIII, 21.
- Lefort, J., über die Quecksilberoxydsalze u. deren Verhalten zu Ammoniak XXXVI, 203. üb. reines u. kohlen. Zinkoxyd XLI, 126. Zusammens. d. gemischten Vitriole XLV, 106. üb. d. Chrom LI, 261. üb. Mangan LIV, 307. Zusammens. d. Eisenoxydhydrate u. Anwendung bei Arsenikvergift. LIV, 305. Eisenoxyduloxysalze LVI, 230. Anal. d. Mineralwassers des Célestins bei Vichy LV, 311. fette Oele :: Chlor LVIII, 139. über d. Fette LX, 179.
- St Leger, Bestimm. d. Zinns mittelst Titrirung LX, 61.
- Legray, G., Bereitg. negat. photogr. Papiers LV, 173.
- Lehmann, Gehalt des Bluts an kohlen. Alkalien XL, 133. saure React. d. Magensafts XL, 137. den Verdauungsprocess betreff. quantit. Verhältn. XLVIII, 110. vergleichende Analysen des Bluts etc. LIII, 205. krystallisirb. Bestandth. im Blut LVI, 65. LVIII, 95. krystallisirb. Proteinsubst. d. Blutes LIX, 410.
- Lembert, Reinigung d. Schwefelsäure XLII, 341.
- Lemonnier, arsens. Eisenoxyd in d. Mineralwässern d. Pyrenäen XLI, 351.
- Lenoir, Lactucon XXXIX, 248. üb. Lactucarium XL, 124. über Wackenroder's Pentathions. XLIII, 455.
- Lepage, S. H., einige milchsaure Salze XXXI, 377.
- Lerch, üb. Chelidons. XXXVIII, 180.
- Lesbos, die Amide des Naphtalidam XLII, 244.
- Letellier, Einfluss der extremen Wärmegrade der Atmosph. auf Erzeugung der Kohlensäure bei der Respirat. der warmblütigen Thiere XXXVII, 241. Zucker als Nahrungsstoff XXXIII, 108.
- Leuchtenberg, die Quantit. Gold u. Silber, die bei Galvanoplast. verbraucht wird, kennen zu lernen XXXVI, 363. Unters. der Kupfervitriollösungen, die zu Galvanoplastik gebraucht sind XXXVIII, 312. Schwarzer Niederschlag an d. Anode bei Zersetzung d. Kupfervitriols XXXIX, 290. XLI, 222. XLV, 460. zur galvan. Vergoldg. XLI, 235. XLVIII, 372.
- Levol, A., Schmelzbarkeit von Salzgemischen XXXVI, 28. Methode, Zinn von Antimon zu scheiden XXXV, 179. üb. einige Erscheinungen bei der Cupellation v. Gold- u. Silberlegirungen XXXVI, 366. quantit. Bestimm. d. Arsens XXXVIII, 174. Bestimmg. des Silbers bei Gegenwart von Quecksilber XXXVIII, 177. Braunsteinprobe XXXVIII,

341. Säure für d. Probirnadeln XXXVIII 343. über arsensaure Ammon.-Magnesia XXXIX, 128. Anal. einiger Verbind. d. Goldes mit Silber XLIX, 171. über Schwefelgold und Atomgew. des Golds LI, 446. Sauerstoff aus geschmolzenem Silber rein zu erhalten LVII, 192. volumin. Bestimm. der Schwefel- u. Salzsäure LX, 384. ohem. Beschaffenheit der Metalllegirungen LX, 449.
- Leydolt, Krystalle im Glas LVI, 242.
- Leyer u. Köller, Zersetzungsprod. der Federn, Haare etc. LVIII, 273.
- Lewy, B., chines. Wachs XXXI, 13. Unters. verschied. Wachsorten XXXVI, 65. Unters. des Maynasharzes XXXII, 94. einige heue Verbind. des Zinnchlorids XXXVI, 144. XXXVII, 478. Zusammensetzung v. Gas, welches d. Meerwasser zu verschiedenen Tageszeiten enthält XXXVIII, 358. Zusammens.: der Luft LII, 278. LIV, 249.
- Lieberkühn, N., über Albumin u. Casein LVII, 352.
- Liebig, J., Baldriansäure u. ein neuer Körper aus Käsestoff XXXVIII, 135. üb. Chinoidin XXXIX, 127. Zusammens.: der Soolmutterlauge zu Unna XXXIX, 319. Anal. des Friedrichshaller Bitterwasser XLII, 463. Anal. d. Liebensteiner Mineralwassers XLII, 461. Schwefelcyanammon. Reagens auf Harnsäure XXXIX 381. Uebergang des phosphors. Kalkes in d. Pflanzen XXXIX, 383. Kreatin u. Kreatinin XL, 288. Unters. aus der Thierchemie XL, 348. Mellonkalium XL, 497. Unters. d. Flüssigkeit d. Fleisches XLIII, 281. Scheidung des Nickels von Kobalt XLVI, 412. LX, 189. Entsäuerg. alter Rheinweine XLVII, 128. Reagens auf Harnstoff LV, 60. Harnstoff u. Salze LX, 121. Bestimm. d. Chlornatriums u. Harnstoffs im Urin LX, 436. Thierschitt LX, 50. Kynurensäure LX, 123. Eisencyanwasserstoff LX, 189.
- Lindenlaub, R. Prüfung des Indigo LIV, 113.
- List, Terpenthinölhydrat XLIII, 499.
- Löwe, A., Gewinnung d. Tellurs LX, 163. die Bildung des Rhodankaliums auf nassem Wege LX, 479.
- Loewel, H., üb. einige Chromsalze XXXVI, 155. Chlorverbind. des Chroms XXXVII, 38. über kubischen Alaun LIX, 152.
- Löwenthal, J., Zinnoxid :: Reag. u. Farbstoffe LVI, 366. Kaliumeisencyanid ein empfindl. Reagens auf reducirende Körper LX, 267. Unters. d. Schwefelsäure auf Bleigehalt LX, 267. Trennung d. Zinns von andern Metallen LX, 257.
- Löwig, C., Schwefelcyanäthyl XXXVIII, 143. Zinnäthyle LVII, 383. zur Gesch. der organisch. Metallverbindungen LX, 348. üb. Methplumbäthyl LX, 304. über einige Stibäthylverbindungen LX, 352.
- Loewig u. Kölliker, über eine mit der Cellulose identische Substanz in d. Tunicaten XXXVII, 439. an H. C. Schmidt XL, 57.
- Löwig, C. u. Schweizer, E., über Stibäthyl XLIX, 385. L., 321.
- Loir, A., Chloroform :: Schwefel- u. Selenwasserstoff LVI, 240. Camphomethyls. LVIII, 278. Sulfäthyl und Methyl mit Chlorüren LIX, 496.
- Louyet, Arsenwasserstoff XXXIX, 236. Darstell. v. Nickel u. Kobalt XLVI, 244. Durchdringung d. Gase durch feste Körper XLVI, 189. Atomgew. d. Fluors XLVII, 104. Darstell. reinen Kobaltoxyds und Kobaltultramarius XLVII, 402. Verfälsch. der Cerealien etc. XLIX, 252.
- Ludwig, R., Eigenschaft d. Smalte LI, 129.
- Ludwig, R., u. G. Theobald, Mitwirkung der Pflanzen bei Ablagerung des kohlen sauren Kalkes LVII, 311.
- Lüdersdorff, über Hefe XXXVII, 507.
- Luna, R., Anal. der Erdmandel LIII, 320.

M.

- Macadam, St.**, Vork. d. Jods in verschied. Pflanzen LVII, 264.
- Macé**, durch Zersetzung erhaltene Krystallsat. LIX, 367.
- MacLagan u. Tilley**, Constitut. d. Bebeerins XXXVII, 247.
- Maddrell, R.**, üb. Metaphosphate XLI, 132.
- Magnus, G.**, Spannkkräfte des Wasserdampfes XXXII, 1. Er-schöpfung des Bodens XLVIII, 447. Ernährung der Pflanzen L, 65. Gasapparat z. organ. Ana-lyse LX, 32. Entsteh. d. Theers aus ölbildendem Gas LX, 86.
- Mahla**, Bildung d. Schwefelsäure LVI, 184. Darstellung d. Molyb-dänsäure LVII, 480. Silbersuper-oxyd LVIII, 57.
- Malaguti**, üb. d. Chlorätherarten XXXV, 497. XXXVII 414. nor-maler Stärkegehalt in Hanfzeugen XXXIX, 167. Amyläther XLIX, 291. Lackmus :: Kohlens. und Bors. LIX, 60. Absorpt. d. ul-mins. Salze durch die Pflanze LV, 331.
- Malaguti u. Durocher**, Auflös-lichkeit d. Thonerde in ammon. Wasser XXXVIII, 371.
- Malaguti, Durocher und Sar-zeau**, Vorkomm. d. Blei, Kupfer u. Silber in Meerwasser etc. XLIX, 421.
- Malaguti u. Sarzeau**, chroms. Salze der Magnesiagruppe : Am-moniak XXXI, 186. Auffindung Arsens in Vergift. LX, 107.
- Mallet, J. W.**, Reinig. d. Leucht-gases XLIV, 244. Telluräthyl LIV, 135. neues fossiles Harz LVIII, 381. Analyse des Euklas LVIII, 447. Kieselabsatz aus heisser Quelle LIX, 158.
- Mann, C.**, Darstellung der Collo-diumwolle LIX, 241.
- Manross, N. S.**, Anal. d. Meteor-eisens LVI, 185. Darst. künstl. Mineralien LVIII, 55.
- Marcet**, Einwirkung des Chloro-forms auf Mimosa pud. XLVI, 447.
- Marchand, E.**, Reaction auf Strychnin XXXI, 374. XLIV, 185. Darstellg. d. Stickstoffs XXXI, 375. Beschaffenheit der natürl. Wässer LV, 381. Ammoniakgehalt der Wässer LX, 314.
- Marchand, R. F.**, pikrinsalpeter saure Salze XXXII, 35. Analyse des Schiesspulvers XXXII, 48. XXXVIII, 193. Anal. d. Lauch-städter Mineralwassers XXXII, 463. Kältemischung XXXII, 499. über Aluminit XXXIII, 6. XXXIV, 509. Respiration der Frösche XXXIII, 129. XXXVII, 1. Ver-halten des Stickstoffs beim Re-spirationsprocess XLIV, 1. über Jodäther XXXIII, 186. spec. Gew. des Platins XXXIII, 385. Zusammens. d. Harns d. Schild-kröte XXXIV, 244. Zusammen-setzung des oxalsäuren und sal-peters. Harnstoffs XXXIV, 248. XXXV, 481. Antimonsuboxyd u. Antimonwasserstoff XXXIV, 381. Einwirk. d. Schwefels. auf Holz-kohle XXXV, 228. Oxydations-prod. des Leims durch Chrom-säure XXXV, 305. üb. d. Farbe d. Bluts XXXVIII, 273. Einwirk. d. Sauerstoffs auf d. Blut XXXV, 385. Anwesenheit der kohlen-s. Salze im Blut XXXVII, 321. spec. Gew. des weichen Schwefels XXXVI, 255. Einwirk. der Schwefels. auf Zucker XXXVII, 254. chem. Tafeln XXXIX, 385. Zusammens. d. Gesteins d. Oel-bergs bei Jerusal. XL, 192. neue Methode zur spec. Gew.-Bestim-mung der Gase XLIV, 38. Be-ständigk. der ätherschwefels. Salze XLIV, 122. eigenth. blu-tige Kuhmilch XLVII, 129. Koh-lensäuregehalt d. Harns und der Milch XLIV, 250. Identit. der Pikrinsäure, Chrysolepins. und Nitropheniss. XLIV, 91. Wasser-gehalt des phosphors. Natrons

172. Anal. einer Mineral-
bei Halle XLVI, 427. Zu-
ens. d. Wassers des todt-
es XLVII, 353. Stickstoff-
t des Roheisens und Stahls
, 351. Eudiometrie XLIX,
üb. d. Leuchten d. Phos-
L, 1.
- and, R. F., u. Scheerer,
Atomgew. des Magnesiums
5.
- ka u. Donny, Darstellg.
caliums LVI, 283.
- eritte, M., neue Verbind.
Wolframsäure mit Alkal.
V, 247. Doppelsalz von
ns. Kali-Natron XXXVI, 33.
nmung d. Eisens auf nassem
: XXXVIII, 160.
- na c, C., Atomgew. d. Chlors
I, 272. Atomgew. des Cer-
ian, Didym. XLVIII, 406.
idym u. dessen Verbindung
380.
- nini, Erscheinung, welche
eisenblasen darbieten, wenn
auf Kohlensäuregas schwim-
XXXI, 379.
- n, photograph. Bilder direct
v zu erhalten LVII, 249.
- ke, O., üb. Amylonbläschen
Veizens LVI, 400.
- ucci, Ch., über die phos-
seirende Substanz der Fische
Leuchten des Meeres XLVI,
- ené, E., Atomgew. d. Chlor,
r und Kalium XXXIX, 129.
alten d. Metalle zur Schwe-
ure XL, 104. Atomgew. d.
s LI, 350. Darstellung von
u. Stickstoff LIV, 99. Anal.
le mittelst Schwefels. LVIII,
- , W., über Jalappenharz
, 454.
- , Kali zur Unterscheid. ver-
d. Arten Stärke XL, 435.
- le, Rhodanwasserstoffs. in
on. LVIII, 243.
- el, Zucker : Galle XL, 118.
- endorff, Blaufärbung mit
meiseneyanür XXXVIII, 243.
- ns, Essigschwefels. XXXII,
über Nicotin XXXII, 372.
- n. f. prakt. Chem. Register zu Bd. 51—60.
- krystallisirte Essigsäure — zwei-
fach-essigs. Kali XXXIII, 419.
Bestimmung d. Stickstoffs in or-
gan. Körpern XXXVII, 153. Ab-
wesenheit d. Kupfers u. Bleis im
Blut XLV, 440. neues Verf. d.
Zuckergewinnung aus d. Rübe u.
d. Rohr XLIX, 79. Veränder. des
Albumins durch neutrale Salze
u. mechan. Einwirk. LIV, 62. üb.
eiweissartige Körper LIV, 383.
- Mène, Ch., quantit. Bestimmg. d.
Zinns LI, 163. Jod- u. Brom-
wasserstoffs.-Darstellung XLVII,
126.
- Meneghini, mineral. Notizen
LVIII, 332.
- Mengarducque, über Pseudo-
Chinin XLV, 356.
- Mercer, Wirkg. einer Mischung
von rothem Blutlaugensalz und
Kali auf Farbstoffe XLII, 43.
über Färberei LV, 40.
- Merck, neue Basis im Opium
XLVII, 127.
- Merkel, Phosphormangan LX,
184.
- Mertens, Mehlverfälsch. zu er-
kennen L, 363.
- Meuser, Darstellg. d. Chloroform
XLIII, 397.
- Mialhe, Anwendung des Thon-
erdenoxalats bei Fabrikation des
Zuckers XXXVII, 493. Schwefel-
eisen als Gegengift XXXVIII, 250.
- Mialhe u. Figuier, Anal. d. Mi-
neralquelle von Rieumajou XLII,
465.
- Michaelis, Citronens. in Runkel-
rübe LIV, 184. Einwirk. d. Al-
kalien auf Zucker LVI, 411. Am-
mon. nicht im Rübensaft LVII,
182. über patentirtes Verfahren
der Zuckergewinnung LX, 208.
- Michéa u. Reynoso, Zucker im
Harn, der Epileptischen LVIII,
380.
- Miller, W. A., Anal. von Eisen
L, 413.
- Milton, E., über Jodsäure XXXI,
449. Verbind. des Schwefels mit
Chlor u. Sauerstoff XXXIII, 380.
L, 267. Einwirk. d. Salpeters.
auf Jod XXXIV, 316. Einwirkg.
d. Schwefels. auf Jodsäure XXXIV,
321. zwei neue Sauerstoffverbind.

- des Jods XXXIV, 337. Oxydat. organ. Körper durch Jodsäure etc. XXXV, 13. Gegenwart mehrerer Metalle im Blut XLIII, 388. XLV, 452. über die Darstellung des Jodoforms XXXVII, 53. über ammoniakalisch. Quecksilberoxyd XXXVII, 117. üb. Quecksilber u. einige seiner Verbind. XXXVII, 268. XL, 211. eigenth. Verwandtschaftsäusserung XL, 362. Zersetzung des salpetrigs. Ammoniaks XL, 369. Menge d. Wassers in d. Holzfaser, dem Getraide u. s. w. XLVII, 167. Reagens auf Proteinverb. XLVII, 350. Anal. d. Chylus d. Bluts L, 30.
- Mitscherlich, E., über d. Asche der Hefe XXXVI, 231. Entwick. und Zusammenh. der Conferven XLIII, 158. Zusammensetz. der Wand der Pflanzenzelle L, 144. über die Entwickel. von Wärme bei Ueberg. d. Schwefels in die andre Krystallform LVIII, 239.
- Moberg, Hornblende, anal. XLII, 454. Chromoxydul XLIII, 114. Salze dess. XLIV, 322. Mineral v. Helsingfors XLIII, 314.
- Moissard, A., Anal. alter Bronzestücke a. dem Depart. de l'Oise XXXVII, 255.
- Moleschott, Käsestoff in Blut LV, 237.
- Monheim, V., Halloysit, Dolomit, Kieselzinkerz, Eisenspath, Zinkeisenspath, Willemit XLIX, 318. 19. Zinkspath, Pyromorphit, Manganzinkspath XLIX, 381. 82.
- Monthiers, J. H., Verbind. des Berlinerblaus mit Ammoniak XXXVIII, 173. üb. Doppelcyanüre XLI, 113.
- Morell, Mineralwasser von Weisenburg im G. Bern XLII, 467.
- Morin, P., Anal. d. Mineralwassers der St. Laurentquelle in Leuk XXXVIII, 133. Anal. d. Mineralwassers von Saxon LVIII, 483.
- Moride, Ed., Bestimmung und Trennung des Jods LVIII, 317.
- Morley, R. T., üb. Propion LIII, 179.
- Morlot, üb. Dolomit XLVI, 317.
- Morren, Zusammens. der im Meerwasser gelösten Luft XXXII, 444.
- Moschnin, W., über Caprylalkohol LX, 207.
- Moser, J., Anal. v. Oligoklas und Thon LX, 50.
- Moulton, St., Verbesserung in Verarbeitung d. Gutta-Percha u. Kautschucks LVII, 308.
- Muck u. Galloway, Königsbrunnen von Bath XLII, 467.
- Müller, A., Aschenanal. des Oelbaums XLVII, 335. Fuselöl der Runkelrüben LVI, 103. Vanadin in Württemberg. Bohnerze LVII, 124. zur Kenntn. d. Hefe LVII, 162. 447. Verhalten des Harstoffs im galvan. Strom LVII, 443. Handelswerth d. Seife zu bestimmen LVII, 451. flüchtiges Oel der Pichurimbohnen LVIII, 463. vanadinhalt. Eisenstein LX, 63. neues Colorimeter LX, 474. Darstellung s. äpfels. Kalkerde LX, 477.
- Müller, H., Mineralanal. LVIII, 181. Gewinn. des Lithions am Triphyllin LVIII, 148. üb. Palladin LIX, 29. die Alaunerze der Tertiärformat. LIX, 257.
- Müller, J., Anal. d. Mutterlange von d. Saline zu Sassendorf XLII, 464. zwei Cystinharnsteine LIX, 188.
- Mulder, G. J., üb. Protein-Verk. XXXI, 281. üb. Protein XL, 60. 299. XLIV, 488. 505. Protein des Pflanzenreichs ib. p. 503. Oxydationsprod. des Proteins im thier. Organ. XXXI, 287. Verhalten d. Leims bei anhaltendem Kochen XXXI, 318. Pflanzenleim XXXII, 176. wachsartige Stoffe in Pflanzen XXXII, 172. eisenfreies Hämatin XXXII, 186. Bestandth. der Ackererde XXXII, 321. Condensat. des Stickstoffs in Ackererde etc. XXXII, 344. Nitrohuminsäure XXXII, 329. Nitrophloretinsäure XXXII, 330. Quellsäure XXXII, 326. Quellsalzsäure XXXII, 332. Getraidefuselöl XXXII, 219. über Chlorophyll XXXIII, 478. üb. Pflanzenschleim XXXVII, 334. Zusammens. des jodhaltigen Wassers von Gebangan. XXXVII, 376. üb. Leimzucker XXXVIII, 294. Holzfaser : : Säuren XXXIX, 150. üb.

d. Galle XXXIX, 321. üb. Behenöl XXXIX, 351. Chrysammins. XLII, 250. Bestimm. des Phosphors in organ. Verb. XLV, 282. Einwirk. der Salpeters auf Aloë XLVIII, 1. üb. Bankazinn und Atomgew. des Zinns XLVIII, 31. über Gerbsäure XLVIII, 90. Bil-

dung d. Ammoniaks L, 431. Zusammens. der Mennige L, 438. Anal. des Rohzuckers LV, 269. Meer-Wasser LV, 499. Muspratt, Sh., schwefligr. Salze XLI, 211. Muspratt, Sh., u. J. Danson, über Carmufellins. LV, 25.

N.

Namur, Anal. der Asche d. Rübe XL, 123.

Natterer, J., Darstellung der Kohlens., d. Stickoxyds u. Stickoxyduls im starren Zustande XXXI, 375. Apparat zur Condensation der Gase XXXV, 169. Verdichtungsversuche mit Gasen LVI, 127.

Naumann, C. F., über polymeren Isomorphism. XXXIX, 196. Verhältn. d. Aspasololiths zum Condiert XL, 1. über ein Missverständnis in Betreff der sogen. gemischten Mineralsysteme XL, 321. Condensat. d. Wasseratome in den wasserhaltigen Säuren XLIII, 1. üb. die Condensation der Wasseratome in d. Schwefelsäure XLVI, 385. Krystallf. des arsens. Zinkoxyds XLVIII, 256. trapezoedr. Krystallf. des Salmiaks L, 11. rhomboedr. Salmiakkrystalle L, 310. neue Interpretat. d. Turmalin-Analysen LVI, 385.

Nendtvich, C. M., Steinkohlen Ungarns in chem. techn. Beziehung XLI, 8. XLII, 365.

Nicholson, E., phosphors. Anilin XL, 116. Casein u. Verbindg. XLI, 457.

Nickles, J., Butteressigsäure XLI, 277. Krystallform des Eisenkupfervitriol XLV, 113. Schwankung in d. Winkeln künstl. Krystalle XLV, 372. Isomorphism. d. salpeters. u. salpetrigs. Bleioxyds XLV, 374. Durchdringbarkeit der Metalle für Quecksilber LVIII, 316.

Niepee, St Victor, heliographische Gravirung LIX, 363.

Noad, Cymol :: Salpeters. XLIV, 145.

Nöllner, Stickstoffbestimmg. XLVI, 190.

Nordenskjöld, N., üb. Diphanit XXXIX, 114.

Normandy, Darstellg. reinen Wassers aus Meerwasser LV, 316.

O.

Onnen, H., Unters. chines. Kupfers XLIV, 242.

Oppermann, Reaction d. doppelt kohlen. Alkalien u. Weinsäure auf die organ. Basen XXXVI, 445. Unterscheid. der Alkaloide XXXVIII, 510.

Ordway, üb. salpeters. Eisenoxyd,

Thonerde und Chromoxyd LHI, 64.

Orosi, Wasser der Mofetta di S. Quirico XLII, 468.

v. Orth u. Stanek, Aschenanal. von Bromusarten LX, 442.

Osann, G., geg. Claus über Ruthenium XXXIX, 111. Mittheil. aus

dem Gebiet des Hydro-Electric.
XXXIX, 284. üb. Natur d. Ozon I.,
209. Wirkung einer Gaskette LV,
99. üb. Ozon-Sauerstoff LIII, 51.
LVII, 257. Ozonometer LVIII, 92.
Modific. des Wasserstoffs LVIII,
385.

Otto, Reaction auf Strychnin
XXXVIII, 511.

Overbeck, A., üb. Myriston und
Laurostearon LVII, 366.

Owen, D., zwei neue Mineralien
und eine neue Erde LVI, 377.

P.

Pagenstecher, Soda in roher
Pottasche zu finden XLII, 137.

Panum, über die eiweissartigen
Substanzen LIX, 55.

Papousek, A., üb. d. flüchtige Oel
des Ingwers LVIII, 228.

Parrett, R., neue Basis in der
Schiessbaumwolle XLI, 208.

Pasteur, L., Krystallisat. d. Schwefels
XLIV, 120. Haupteigensch.
der beiden Säuren, aus denen
Traubens. besteht L, 88. Be-
ziehung zwischen Krystallform,
chem. Zusammens. u. circul. Po-
larisat. LII, 413. LVIII, 1.
Asparagins. u. Aepfels. LIV, 50.
zur Gesch. der Traubens. LVIII,
392. Umwandlg. der Weins. in
Traubens. LIX, 367. LX, 134.
Chinidin LVIII, 376. die Alkaloide
der Chinarinde LX, 129.

Patera, Hauerit XLIII, 315. Uran-
probe XLVI, 182. Meteoreisen
von Arva XLVI, 183. rothe Uran-
verbind. LI, 122.

Pauli, Anal. alter Cemente LVII,
477.

Payen, Einfluss der Pflanzenfette
auf die Mästung der Herbivoren
XLII, 22. Unters. über d. Caffé
XXXVIII, 463. üb. Kautschuck
u. Gutta-Percha LV, 273. Schwefelung
des Kautschuck etc. LVI,
196. Gutta-Percha LVII, 152.
Krystallisat. mittelst Circulation
LVI, 319.

Payen u. Boussingault, über
Guano XXXII, 115.

Payen u. Poinso, Nilschlamm
L, 203.

Payen, Poinso. Bruel, Syrup
L, 204.

Payen, Poinso u. Fery, Erd-
äpfel L, 205.

Pedroni, Anal. einer von den Ein-
gebornen der Umgegend von
Caracas zur Vergiftung ihrer
Waffen angewandten Substanz
XXXI, 446.

Péligot, E., Theorie der Fabri-
kat. der Schwefelsäure XXXIV,
116. üb. d. Chrom XXXV, 22.
475. XXXVI, 150. üb. d. Uran.
XXXV, 146. XXXVIII, 152. XLI,
398. Zusammensetz. böhmischer
Gläser XXXVIII, 329. neue Stick-
stoffbestimmung XLI, 122. Zu-
sammens. d. Antimonsalze XLI,
376. Zusammens. der Getreide-
arten L, 243. Verbind. d. Zuckers
mit Kalk LII, 405. Zusammens.
des Rohzuckers LIII, 106. chem.
physical. Unters. d. Seidenwürmer
LIV, 377. LV, 441.

Pelletier u. Deville, Guajak-
harz XXXIII, 316.

Pelletier u. Ph. Walter, Zer-
setzungsprod. d. Bernsteins durch
Hitze XXXI, 114.

Pelouze, Atomgew. des Chlors
XXXI, 278. Atomgew. einfacher
Körper XXXV, 72. üb. Milch-
säure XXXV, 128. über das
Chromchlorid XXXVI, 157. Un-
ters. über Glycerin XXXVI, 257.
neue Methode zur Bestimmung
des Kupfers XXXVII, 449.
XXXVIII, 407. Methode zur Be-
stimmung d. salpeters. Salze XL,
324. Verbind. des Kalks mit
Eisenoxyd u. Chromoxyd LIV, 3.
Sorbin, Zuckerart in Vogelbeeren
LVI, 21.

Penny, F., quantitat. Bestimmung
des Eisens LIV, 128. üb. Zinn-

- chlorür LV, 208. Bestimmung d. Jod LVIII, 143. Werthsermittelg. des Indigo LVIII, 314.
- Penny u. Wallace, Arsenschlorid LVIII, 498.
- Penot, neue Chlorkalkprobe LIX, 59.
- Percy, J., Ausbringen des Goldes auf nassem Wege L, 320.
- Pereira, J., üb. d. flüss. socotrin. Aloe LVII, 36.
- Persoz, J., Mästung der Gänse XXXII, 97. Trennung d. schweflig. Säure von Kohlens. XLI, 287. pyrophosphors. Doppelsalze XLI, 353. Thatsachen zur Vegetation XLI, 454. Jod aus d. verdünntesten Lösungen zu gewinnen XLII, 346. Zersetz. d. salpetersauren Silberoxyds in d. Wärme XLV, 98. schädli. Wirkung des Urins auf Eisen XLVI, 251. Atomgew. des Kupfers und Verbindg. dess. XLVII, 73. über das Wolfram LV, 352. neuer grüner Farbstoff aus China LVIII, 244.
- Persoz u. Collomb, Zusammens. arab. Farben der Alhambra LVI, 252.
- Petzholdt, Ausdehnung des Eises XXXV, 509. Aschenanalyse gesunden und brandigen Weizens XXXVIII, 48. Unters. d. schwarzen Erde d. südl. Russland LI, 1. ein brennbares Mineral aus Esthland LI, 112. Löslichkeit d. Quarzes in Zuckerwasser LX, 368.
- Philipps, Arth., Zusammensetzung und Eigensch. des Bleiweisses LV, 224.
- Phillips, R. jun., Oxydationszustand d. Eisens im Boden XXXVI, 18.
- Pierre, J., über einige Doppelsalze d. Magnesiagruppe XXXVII, 486. Einwirk. d. Schwefelwasserstoffs auf Chlorkiesel und neue Verbindung von Schwefel, Chlor u. Silicium XLI, 342. Atomgew. d. Titans XLII, 64. neues Produkt aus d. holländ. Flüssigkeit XLIII, 301. Verbind. d. schweflig. Säure mit Wasser XLV, 237. Verbind. des Siliciums XLVI, 65. phosphors. Ammon.-Magnes. als Düngemittel LV, 504. schwefel-saures Eisenoxydul zu Desinfection etc. LVIII, 47. Ammon. in d. Atmosph. LIX, 323.
- Piria, R., einige Eigenschaften d. Asparagins XXXVI, 142. XLIV, 71. über Salicin XXXVI, 321. neue Verbindung aus schwefligs. Ammon. und Nitronaphtalin LII, 56. Asparagins. aus Aepfelsäure LIII, 506. über Populin u. Aethalon LV, 321. Darst. d. Tyrosins LVIII, 61.
- Planta, A. v., Constit. d. Bebeerins LII, 287.
- v. Planta u. Kekulé, Kenntn. flüchtiger Basen LX, 237.
- Planta, v., u. Wallace, über Apiin LII, 390.
- Plantamours Wasserbadtrichter XXXVIII, 253.
- Platner, über Galle XL, 129.
- Plattner, verbesserte Abdampfkessel XLV, 381.
- Playfair, L., Palminsäure XL, 173. üb. Nitroprusside L, 36.
- Pleischl, Analyse des Prager Thonschiefers XXXI, 45.
- Pless, Oel von *Thlaspi arvens.* XXXVIII, 446.
- Plessy, M. E., Darstellung des $K_2S_2O_8$ XXXIII, 348. zwei neue Sauerstoffsäuren des Schwefels XXXVI, 239. neue Reihe Schwefelsäuren XLI, 329.
- Pöppig, über Guano XXXII, 117.
- Poggendorff, über die angeblichen Hydrüre des Silbers und einige andere Metalle XLV, 65.
- Poggiale, neue Haloid-Doppelsalze XXXV, 328. Einwirk. des Phosphor auf weingeistige Kalilösung XXXVI, 54. neue Verbindung von Brom und Bor etc. XXXVII, 458. üb. d. Blut XLIII, 292. 295. quantit. Bestimmung des Milchzuckers XLVII, 134. 349. Unters. d. Commisbrods u. d. Kleie LX, 234.
- Poggiale u. M. de Calvi, Zusammens. des Bluts XLIII, 390.
- Pohl, Seife mit Stärke LVI, 61. Verbrennung des Leuchtgases ohne Flamme LVI, 178. Bourdins Radrgrund ib. 180. bas. chroms. Ammoniak LXI, 63.

- Schmelzpunkte verschied. Stoffe LVI, 210. Anwend. des Schwefelammon. in Photograph. LVI, 226. Nickelanal. LVI, 243.
- Poitevin, neues Verfahren auf Silber, versilbertes oder vergoldetes Kupfer zu graviren XLV, 233.
- Poleck, Th., Anal. der Mineralquelle von Niederlangenau LII, 353.
- Poselger, Bromkohlenstoff in Brom XLI, 220.
- Poumarède, Doppelsalze von Fe und Fe XXXIII, 376.
- Poumarède u. Figuier, über Holzfaser, Papyrin und Pektin XLII, 25.
- Power, Glasversilberung LX, 315.
- Preisser, über organ. Farbstoffe XXXII, 129.
- Price, Dav., Reag. für salpeters., salpetrigs. und Jodverbind. LV, 232. neue Braunsteinprobe LX, 471. neue chlorom. Probe ib. 472.
- Provostaye, F. de la, Krystallform des weins. Antimonoxys XLI, 392.
- Prückner, üb. Ultramarin XXXIII, 257.

Q.

- Quadrat, Anal. d. Heilquellen von Sternberg L, 49.
- Quadrat, B., üb. einige Bestandtheile d. Safrans LVI, 68.

R.

- Rahourdin, Darstellg. d. Aleopins LI, 256.
- Räwsky, quantit. Bestimmung des Phosphors XLI, 365.
- Raewsky, Nikotin u. Platin XLVI, 470.
- Ragsky, Auffind. d. Chloroforms im Blut XLVI, 170.
- Rammelsberg, C., Meteorstein v. kl. Wenden XXXIII, 229. natürliche u. künstl. Phosphate XXXIV, 469. üb. d. Lithionsalze XXXVI, 174. Formel d. Chondrodits XL, 381. Vertheilung d. unorganisch. Stoffe in den Pflanzen XLI, 84. Anal. d. Flachspflanze XLI, 350. Produkte, welche die Cyanüre u. Doppelcyanüre beim Erhitzen liefern XLI, 180. Zusammens. der Turmaline etc. LI, 177. Meteor-eisen von Schwetz LV, 60. Anal. d. Apatit, Arseniknickel, Augit, Granat, Kieselkupfer, Schorlamit LV, 486 f. Doppelsalz aus chroms. Kali und Quecksilbercyanid LV, 505. üb. Triphyllin von Bodenmais LVI, 233. Childrenit LVI, 314. Petalit u. Spodumen ib. 316. Zusammens. d. Chondrodits, Humits und Olivins LVII, 40. über Nitroprussidnatrium LVII, 316. nordamerik. Spodumen LIX, 174. Chiviatit, Selenquecksilber LVIII, 507. Zusammens. d. Zinnkies LIX, 176. Mesolit = Thomsonit LIX, 346. Krystallform einiger Salze LX, 314.
- Ranke, H., zur Lehre vom Stoffumsatz LVI, 1.
- Rath, H. v., Wernerit und dessen Zersetzungsprod. LX, 378, 444.
- Reckenschuss, M., Doppelsalze des Aethylamin und Propylamin LVIII, 271.
- Redtel, R., über Böttger's Verfahren zur Wiedergewinnung d. Goldes etc. XXXVIII, 169.

- Redtenbacher. Anal. d. Biliner Sauerbrunnen XXXVI, 125. Salpetersäure :: Choloidinsäure und Cholesterin XXXVII, 500. Säure d. Johannisbrod XXXVIII, 144. Entstehung flüchtiger Fettsäuren XL, 126. Taurin und ein damit isomerer Körper XLVI, 383.
- Redtenbacher u. Liebig, über Carbothialdin XLVI, 441.
- Redwood, Untersuchung d. Bittermandelöls auf Reinheit LVII, 190.
- Rees, H. O., Function der rothen Blutkörper etc. XLVI, 129.
- Regnault, V., Spannkkräfte der Wasserdämpfe XXXII, 449. über Dichtigk. der Gase XXXV, 203. Zusammens. der atmosph. Luft XLIV, 49. spec. Wärme d. Kalium XLVII, 121. Siedepunkt d. flüssigen Kohlensäure und Stickoxydul XLVII, 188. spec. Wärme d. Broms u. Quecksilbers XLVII, 468.
- Regnault, Reiset und Millon, über Respiration XLIII, 166.
- Regnault u. Reiset. Respiration der Thiere XLIV, 50.
- Reich, Ch., über Kohlenoxydgebälde XXXIII, 477. Ermittlung der Verfälschung des Zuckers XLIII, 71. ein diamagnet. Versuch XLIX, 193.
- v. Reichenbach, Ammoniakbildung XLI, 56.
- Reimann, A., Vorkomm. v. Cyankal in d. bei d. Blutlaugensalzfabrikat. erhaltenen Schmelze LX, 262.
- Reinsch, explos. Subst. XLVII, 477.
- Reiset, J., zwei neue Platinbasen XXXIII, 321. Zusammensetzung d. Milch XLVI, 500. Werth d. Getraidesorten LIX, 335.
- Remy, Th., Anal. natürl. ägypt. Soda LVII, 321.
- Rhodus, Anal. d. Phosphorocalcits. Ehlits u. Mendipits XLII, 457.
- Reynoso, A., Jod u. Brom nachzuweisen XLVII, 467. Verhalten des oxalsauren Kalks XLIX, 511. Verbind. d. Ammoniak mit Ferrocyanüren LI, 119. Basen :: Salzen LI, 160. LIV, 309. Darstellung der Metallsäuren LIII, 126. Trennung. d. Phosphorsäure von den Metalloxyden LIV, 261. über Gegenwart des Zuckers im Harn LV, 317. Wirkung d. Wassers auf Salze unter hohem Druck etc. LVI, 477.
- Richardson, Th., Analyse von Felddünger u. Kohlengas XXXV, 510. Aschenanalyse d. Zuckers u. d. Melasse XLII, 319.
- Richter, Th., Ausziehung d. Goldes durch Chlorwasser LI, 151.
- Rieffel, chem. Verbind. d. Kupfers mit d. Zinn LX, 370.
- Riegel, E., Anal. einiger Zeoliths XL, 317.
- Rieker, Cyan aus Stickst. d. Luft LIV, 133.
- Rikli, Entzündung d. Schiesspulvers unter Wasser XLVI, 191.
- Riley, Hippursäure-Darstellg. LIX, 251.
- Ritthausen, H., Aschenanal. von Lycopod LIII, 413. LVIII, 133. Salmiak :: Kupfer LIX, 369. Zersetzung des Salmiaks durch Zink LX, 473.
- Rivier u. v. Fellenberg, Jod im Mineralwasser von Saxon LIX, 303.
- Rivot, L. E., Wasserstoff bei Anal. v. Mineralien LI, 338.
- Rivot u. Bouquet, Anal. der Kupfer - Zink - Legirungen LIV, 203.
- Robertson, Erkennung d. Opiums LX, 53.
- Robiquet, E., üb. Aloe XXXIX, 169. üb. Gallussäuregährung LVII, 127.
- Robson, J., Dibenzoylimid LV, 245.
- Rochleder, über Kaffee XXXIX, 367. über Caffein LI, 398. über Kaffeebohnen LVI, 93. Glycerin aus Ricinusöl XL, 122. Unters. d. Wurzel der Rubia tinctor. LV, 385. über Krapp (Rubia tinctor.) LVI, 85. über die Familie der Rubiaceen LVIII, 103. über die Familie d. Ericineen LVIII, 189.
- Rochleder u. Hlasiwetz, Wurzel der Chiococca racem. LI, 415. Stearopten des Cassiaöls LI, 432.
- Rochleder u. Schwarz, über einige Bitterstoffe LIX, 193. LX, 291.

- Rochleder u. Willigk, üb. Richardsonia scabra LVI, 72.
- Röthe, C. F., Anal. d. Aschen v. Erica carnea und Calluna vulg. LX, 252.
- Rogers, W. u. R., Aldehyd-Darstellung XL, 240. Darstellung v. Ameisens XL, 241. Oxyd. von Graphit u. Diamant auf nassem Wege L, 411.
- Rogojski, J. B., die schwefl. Salze des Kupfers LIII, 403. üb. Kobaltverbindungen LV, 357. neue Kobaltverbind. LVI, 491.
- Romanet, de, Anwendung der Rückstände bei Zuckerraff. Thierkohle in d. Agricultur LV, 470. LVI, 121.
- Ronalds, E., Extractivstoff des Harns XLI, 185.
- Root, Fundort der kohlen. Strontianerden LVI, 320.
- Rose, G., Verminderung des spec. Gew. der Porzellanmasse beim Brennen XXXVI, 168. Analogie in der Form zwischen Schwefel- und Sauerstoffsalzen XLIX, 155. Krystallf. d. Wismuths XLIX, 158. Krystallf. d. rhomboedr. Metalle LI, 165. d. Pseudomorphosen d. Serpentin LII, 409. neues Zwillingsgesetz des Quarzes LIII, 146. chem. Zusammens. d. Apatits LIII, 148. Krystallf. d. Zinks LV, 292.
- Rose, H., über Langlois' Schwefels. XXXII, 253. üb. Titansäure XXXII, 296. 472. XXXIII, 233. wasserfr. Schwefels. Ammoniak XXXII, 310. Schwefelcalcium XXXII, 478. Niobium u. Niobsäure XXXIV, 36. Zusammens. d. Tantalite XXXIV, 36. Spratzen d. Silbers XXXVIII, 423. Einwirk. d. Wassers auf Chlormetalle XXXVIII, 498. neues Metall im Tantalit XXXVIII, 501. Zink :: Quecksilberlösungen XL, 308. Säure des Columbites XLI, 219. Uranotantal und Ilmens. ib. 220. Nickel vom Kobalt zu trennen XLII, 136. üb. Ytrotantal XLII, 143. Bestimmung der Magnesia XLII, 206. spec. Gew. d. Samarskits XLII, 252. goldhaltiges Glas XLIII, 75. Einfl. d. Temperat. auf spec. Gew. d. Niobsäure XLIII, 254. spec. Gew. d. Pelopsäure XLIV, 220. spec. Gew. d. Tantsäure XLIV, 223. spec. Gew. der Thonerde, Beryllerde, Magnesia u. Eisenoxyds XLIV, 226. chem. Zusammens. d. Magnetkieses XLIV, 116. quantitat. Bestimmung d. Arsens, Zinns u. Antimons XLIV, 117. d. isomeren Zustände des Zinnoxys XLV, 76. Anwendung des Salmiaks in der analyt. Chemie XLV, 114. quantitat. Bestimm. d. Molybdänsäure XLV, 239. die unorgan. Bestandth. in d. organ. Körpern XLVIII, 36. die isom. Modific. der Phosphorsäure XLVIII, 72. über unlösl. alkal. Salze der Arsens. und Phosphors. XLVIII, 78. Trennung der Phosphors. v. d. Basen XLVIII, 252. XLIX, 168. quantitat. Bestimm. des Arsens XLIX, 166. quantitat. Bestimmg. des Antimons XLIX, 222. quantitat. Bestimmg. d. Fluors XLIX, 309. quantitat. Bestimmg. der unorg. Bestandth. in organ. Substanzen L, 434. Anwendung des Kieselfluorwasserstoffs bei Anal. LI, 176. quant. Bestimmg. der Oxals. LI, 311. Einfl. d. Wassers bei chem. Zersetzung. LIII, 114. LIV, 23. Verhalten d. Wassers gegen Basen LIII, 336. Verhalten d. Wassers gegen Säuren LIII, 488. kohlen. Kupferoxyd LIV, 278. über kohlen. Nickel- u. Kobaltoxydul LV, 222. über kohlen. bas. Zinkoxyd LV, 295. über kohlen. Cadmium- u. Silberoxyd LV, 453. Umwandl. d. Schwefels. Alkal. in Chlormetalle LV, 447. Schwefelchlorid und Schwefelsäure LVI, 306. Borsäure :: Wasser LVII, 126. Borsäure :: alkal. Erde u. Magnesia LVII, 271. borsäures Bleioxyd u. Kupferoxyd LVIII, 68. Kobaltoxyd, Nickeloxyd, Zinkoxyd, Cadmiumoxyd ib. p. 70. borsäures Silberoxyd LVIII, 382. Borsäure, Eisenoxyd u. Wasser LIX, 446. Reduct. des Arsens u. Antimons LX, 159. die isomeren Modific. des Schwefelantimons LIX, 330. über Niobs., Pelops. u. Tants. LX, 468.
- Roth, J., über d. Kalk von Predazzo LII, 346. anal. dolomit. Kalke LVIII, 82.

- Roucher, C., Oxychloride des Quecksilbers XLIX, 363.
 Roulin, gefärbte Seidencocons LVII, 128.
 Rousseau, Entschwefelung der Metalle XXXII, 62.
 Rowney, Th., Anal. d. böhmischen Glases zu Verbrennungsröhren XLI, 189. neue Quelle für Caprinsäure LIV, 211. Einw. des Ammon. auf Fettsäure-Aether LV, 325. Vork. d. Caprin- und Capryls. in einigen Fuselölen LVI, 246. feste Destillat.-Produkte der Stearins. mit Kalkerde LIX, 493.
 Rowney, Th., und Blows, H., Anal. d. Asche d. Orangebaumes XLII, 322.
 Rüling, Schwefelgehalt verschied. Pflanzen u. Thierstoffe XXXVIII, 493.
 de Ruolz, Ersatzmittel des Bleiweisses XXXII, 33.

S.

- Saalmüller, fette Säuren des Ricinusöl XLIII, 189.
 Sack, F., Atomgew. d. Selens XLII, 329. Anal. des flüssigen Selenchlorids XLV, 94. Ernährung d. Hühner mit Gerste XLV, 252. künstl. Pektinsäure XLVI, 430. Anal. d. Samen d. weissen Mohns XLIX, 296.
 Salm-Horstmar, Ausdehnung des Wassers XXXII, 493. üb. Düngung XXXVII, 341. üb. Nahrung der Pflanzen XXXVIII, 431. XXXIX, 270. Thonerdegehalt d. Pflanzen XL, 302. nothwendige Aschenbestandtheile einer Pflanzenspecies XLVI, 193. krystall. salpetersaure Thonerde XLIX, 208. Ernährung der Haferpflanze etc. LII, 1. LIV, 129. wasserfreier krystallis. Alaun LII, 319. Eisenoxyd-Kali und Eisenoxyd-Natron LV, 346 über die zur Ernährung des Sommerrübens nothwend. unorg. Stoffe LVIII, 289.
 Salvétat, Darstellung eines gelben Flusses für die Porzellanmalerei XXXVII, 43. Anal. einiger Steinzeugmassen XLIV, 365. natürl. Kieselerdehydrat aus Algier XLVI, 79. Bildung der Valeriansäure XLVI, 475. Platin in der Porzellanmalerei XLVII, 232. die rothen Farben in der Porzellanmalerei XLIX, 210. Anal. zweier Bronzen aus der gallo-roman. Epoche LII, 63. Anal. wasserhaltiger Thonerdesilicate LII, 264.
 Sandberger, Linarit LV, 508. Manganspath LIX, 181.
 Scacchi, A., Humit und Peridot des Mte. Somma LIII, 156. die in den Fumarolen u. pfeigräisch. Feldern vork. Substanzen LV, 54.
 Schabus, Anwendung des K_2Cr_2 zur Eisen-Braunstein- u. Chlorkalk-Probe LV, 359.
 Schäffer, F. R., Anal. einiger Bimsteine LIV, 16.
 Schäuffele, die mehrb. schwefels. Salze d. Magnesiareihe LV, 372.
 Schaffgotsch, spec. Gew. der Kieselerde XXXVIII, 344. spec. Gew. d. Selens XLIII, 308. LX, 312.
 Schafhäütl, Arsenik und Phosphorgehalt d. Eisens XL, 304.
 Scharling, Anwendung des Alkoholometers zu spec. Gew. d. Oele u. Fette XXXVI, 372. Bestimmg. der Kohlens., welche d. Mensch in 24 Stunden ansathmet XXXVI, 454. XLVIII, 435. üb. d. Döglingthran XLIII, 257. feste Bestandth. d. Ricinusöl XLV, 434. Anwend. überhitzter Wasserdämpfe L, 375. Aetherarten durch Einwirk. des Kali auf Balsam L, 442.
 Schattenmann, Düngung mit flüssigen Dünger und Ammoniaksalzen u. s. w. XXXII, 25. Aufbewahrg. d. Runkelrüben LX, 185.

- Scheerer, J., Inosit L, 32. LIV, 405. Paralbumin LIV, 402.
- Scheerer, Th., Atomgew. d. Magnesia XL, 370. LVI, 489. über einige Punkte aus dem Gebiet d. polymeren Isomorphie XLIII, 10. L, 449. LIII, 129. Melinophan LV, 449. Paramorphosen LVII, 60.
- Schiel, T., Trennung des Mangans von Eisen u. Nickel LIX, 184. über Krapp XL, 237.
- Schill, d. Therme von Voigtsburg am Kaiserstuhl XLII, 468.
- Schirz, Prüfung d. Milch XLIV, 90.
- Schlagintweit, H. u. A., Gehalt der Atmosph. an Kohlensäure LI, 106. Menge der Kohlens. in d. höhern Atmosphäre LVIII, 440.
- Schlieper, üb. Pigmente d. Safflor XXXIX, 63. Cholesterins. aus Chols. XXXIX, 126. Leim :: Chromsäure XXXIX, 224. cyanurs. Amyloxyd XXXIX, 228. Galle einer Boa XL, 126. Oxydat. der Harnsäure durch Kaliumeisencyanid XLVIII, 23.
- Schlösing, Darstellg. u. quantit. Bestimmg. d. Nicotins XL, 184. Bestimmg. d. Ammoniaks LII, 372.
- Schlossberger, Identit. d. Kreatins mit einem Bestandth. von Pettenkofer's Körper aus dem Harn XL, 495. Kupfergehalt einiger Oelkuchen XLV, 377.
- Schlossberger u. Kemp, über Stickstoffgehalt d. Nahrungsmittel XXXVII, 289.
- Schlumberger, Notiz zu Köchlis u. Plessys Arbeit LI, 479.
- Schmid, E., Basalte d. Rhön LX, 98.
- Schmidt, C., über Asaron XXXIII, 226. Berichtigung zu Löwig u. Kölliker's Entdeckg. d. Cellulose im Thierreich XXXVIII, 433. Oxaläther bildet sich bei Aldehyddarstellg. LVII, 479.
- Schmidt, E., Anal. d. Asbests von Zöblitz XLV, 14. üb. d. Schwarzerde im südl. Russland XLIX, 129. zur Anal. d. Galmei LI, 257.
- Schmidt, E., u. F. Hecker, Anal. der explodirenden Baumwolle XL, 257.
- Schnabel, Anal. v. Mineralien u. techn. Produkten XLIII, 74. Ma-
- schelkalk anal. XLIX, 382. über Eisenamianth LVI, 316.
- Schnauss, J., üb. Photographie LIX, 186.
- Schnedermann u. W. Knop, üb. Vorkommen des Arsens in den Knochen XXXVI, 471. chem. phys. Unters. über die Flechten XXXVI, 107. XXXIX, 363. S. auch Knop.
- Schneider, R., chem. Constit. d. Wolframs XLIX, 321. Atomgew. d. Wolframs L, 152. Atomgew. d. Wismuths LII, 448. Wassergehalt u. Krystallform d. Zinnchlorürs LVIII, 246. Wismuthoxydul LVIII, 327. über Wismuth LX, 311.
- Schönbein, C. F., üb. Jodkalium XXXIV, 42. XXXV, 181. üb. d. Leuchten des Phosphors in atmosph. Luft XXXVI, 246. 379. Zersetzungsverhältn. d. 1. Salpetersäurehydrats verglichen mit denen des Ozons etc. XXXVII, 129. Verhalten d. wässrig. Broms u. Chlors zu Untersalpetersäure XXXVII, 144. üb. Kaliumeisencyanür u. Cyanid XXXVIII, 61. über Schwefel-Salpeters. XXXIX, 370. chem. Mittheil. XXXVIII, 81. XLI, 225. LV, 1. 129. LVI, 343. über Ozon XXXIV, 492. XLII, 383. LI, 321. LIII, 248. LIV, 73. Jodbleistärke :: Licht XLVI, 442. Einfl. d. Lichts auf chem. Thätigk. d. Sauerstoffs LI, 267. Einfl. d. Phosphors auf d. chem. Thätigkeit d. Sauerstoffs LIII, 501. Einfl. der edlen Metalle auf die chem. Thätigk. d. Sauerstoffs LIV, 65. eigenth. Verh. d. Aethers u. einiger äther. Oele LII, 135. Terpenthinöl :: Sauerstoff LII, 83. Terpenthinöl, Guajak u. s. w. :: Sauerstoff LIII, 65. Verh. organ. Farbstoffe zu schwefliger Säure LIII, 321. Unterschied d. beiden Phosphorarten LX, 154.
- Schramm, Th., Unters. d. Kalksteine Württembergs auf Alkal. u. Phosphors. XLVII, 410.
- Schröder, über Trioxypotein XXXI, 309.
- Schröder, G. D., Chlor-Chondrin XXXI, 364.
- Schrötter, üb. amorphen Phosphor LI, 155. LII, 162. Atomgew. d. Phosphors LIII, 433. Phosphor-

- oxyd LVII, 248. Bemerkg. zu Jacquelains Atomgew. des Phosphors LVII, 275. üb. Leuchten der Körper beim Erwärmen LVIII, 150.
- Schützenbach, über Zucker XXXIII, 98.
- Schubarth, rothes u. blaues Glas XXXIII, 300.
- Schubert, chem. Notizen XXXIII, 253. XXXIV, 379. Untergährung beim Wein XXXVI, 45. Darstellg. der Butters. XXXVI, 47. über Weingährung XXXVII, 318.
- Schüler, E., Darstellg. einiger Gadmiunverbind. LX, 249.
- Schulz-Fleeth, Aufnahme unorg. Salze durch Pflanzen LIX, 171.
- Schunck, E., üb. Roccella tinctor. XXXVIII, 449. Farbstoffe des Krapps XLII, 13. XLV, 286. XLVIII, 299. üb. d. v. Stenhouse in Roccella tinct. u. Evernia Prun. entdeckten Substanzen XLVI, 18. Rubian u. Zersetzungprod. LV, 490. LIX, 453.
- Schultze, M., Analyse eines nekrotischen Knochens XXXIX, 25. Anal. menschl. Speichelsteine XXXIX, 29.
- Schulze, F., Gebläse für chem. Laboratorien XLIII, 368. Amidulin XLIV, 178. Unters. der Ackererden XLVII, 241.
- Schwarz, H., Palmitonsäure XL, 127. üb. Chrombestimmung XLVII, 15. Oxydationsprod. d. Hippursäure LIV, 179. Bestimmg. v. Kupfer u. Blei LVIII, 141.
- Schwarz, R., Verbindung des Nickelchlorür-Ammoniaks m. salpeters. Nickeloxyd-Ammoniak LI, 319. Prod. d. trocknen Destill. d. Zuckers mit Kalk LI, 374. Unters. d. Krauts der Asper. odorat. LV, 398. Unters. üb. Königs-China-rinde LVI, 76. Bestandth. des Krauts von Galium ver. & aparine LVIII, 126. Untersuchung der Blätter v. Rhododendr. ferrugin. LVIII, 202.
- Schwarzenberg, weins. Wis-muthoxyd-Kali XLI, 281. pyrophosphors. Salze XLVI, 247.
- Schweigger, üb. Platina XXXIV, 385. über Faraday's neueste magnet. - optische Entdeckung XXXVI, 47.
- Schweizer, E., Aethyl-Sulphocarbonat XXXII, 254. wasserhaltige Talksilicate XXXII, 378. Einwirk. d. Säuren u. Basen auf Brechweinstein XXXIII, 470. Doppelsalze d. chroms. Kali, Verhalten der arsenigen Säure u. d. Stickoxyds zu chroms. Kali XXXIX, 257. Prod. d. trocknen Destill. d. Holzes XLIV, 129. die flüchtigen Säuren d. fetten Oels des Spindelbaums LIII, 437.
- Schwendler und Meissner, J., Cholesterin XXXIX, 247. XL, 17.
- Scott, A. J., Anal. schottischer Zeolithe LVIII, 254.
- Seckendorff, H. v., Anal. des Thons zu Vorlagen bei d. Salzsäurefabrik. im Elsass LVII, 327.
- Sénarmont, H. v., künstl. Bildg. von Mineralien auf nassem Wege LI, 385.
- Serres u. Figuier, Anal. d. Mineralwassers v. Balaruc LV, 312.
- Seyferth, A., Anal. d. Mineralw. v. Wolkenstein LX, 56.
- Shepard, Platin in Nord-Carolina XLV, 454. zwei neue Mineralien von Monroe LVI, 379. Meteor-eisen u. Kalium darin LVIII, 325. LIX, 406.
- Siemens, Selenmercaptop XL, 503.
- Sigwart, Vorkommen d. Jod und Brom in Württemberg XLVII, 231.
- Silliman, B., Anal. amerikan. Mineralien XLIX, 195.
- Silliman u. Hunt, Anal. d. Meteoreisen von Texas u. Lockport XLII, 458.
- Sjögren, Anal. d. Katapleits LV, 298.
- Skoblikoff, neue Iridium-Verbind. LVIII, 31.
- Slater, J. W., chem. Wirk. des Lichts LVII, 239. P, S, Sb u. As :: Salzen LX, 247.
- Smith, D., Zusammens. versch. süd-amerik. Guanos u. Bestimmungsmethode d. Ammoniaks u. s. w. XXXV, 277. Medjidit u. Liebigit XLIV, 122.
- Smith, Lawr., die Thermen Kleinasiens LV, 110. Bestimmg. der Alkalien in Mineralien LIX, 159. LX, 244. Bildg. d. Stickoxyduls LIX, 181. Thalia LX, 252.

- Smith, L., u. G. Brush, Prüfung amerikan. Mineralien LIX, 161. LX, 274.
- Sobrero, A., Einwirk. der Salpeters. auf organ. stickstoffr. Körper XXXVI, 16. Pyroglycerin LII, 318.
- Sobrero u. Selmi, Zersetzungsprod. d. schwefligen S. und des Schwefelwasserstoffs XLIX, 417. Chlor :: Chlormetallen bei Gegenwart von Chloralkalien L, 305. eine neue Verbindung des Quecksilbers LIII, 382.
- Socoloff, Kreatinin im Kälberharn LV, 61.
- Socoloff u. Strecker, Zersetzungsprod. der Hippurs. LVI, 186.
- Sonnenschein, F. L., einige molybdäns. Salze u. Anwendung der Molybdäns. etc. LIII, 339. Apparat zu Leuchtgas in Laborat. LV, 478. Reagens auf Ammoniak LVI, 302. Carolathin LX, 268.
- Sorby, H. C., Gehalt der Feldfrüchte an Schwefel und Phosphor XLI, 140.
- Soubeiran, E., üb. Fruchtzucker XXXVIII, 430. üb. Gutta-Percha XXXIX, 373. über Pektin XLI, 309. Zusammens. d. Honigs und Eigensch. d. Zuckers XLIX, 65. über Humus und Dünger L, 291. 415.
- Soubeiran und Girardin, über Oelkuchen LII, 321.
- Soubeiran u. Mialhe, üb. Chloroform XLVIII, 86.
- Spirgatis, Kupfer-Zinklegirungen LVII, 185.
- Spittgerber, C., üb. Entglasung XLVIII, 82. üb. goldhaltiges Glas LVI, 312.
- Städeler, üb. Chloral XXXIX, 244. eigenth. Bestandth. d. Anacardiumfrüchte XLIII, 250. flüchtige Säuren des Harns LII, 39. Uroxansäure LIV, 32.
- Stas, üb. d. Acetal XL, 340. Auf- und. d. Alkaloide in Vergiftungsfällen LIX, 232.
- Stein, W., Erkennung von Lithion bei Gegenwart v. Natron XXXI, 361. neuer gelber Farbst. XLVIII, 329. Arsenik in Pflanzen LI, 302. LIII, 37. zur Theorie d. Cementstahlbereitung LIII, 491. neues Farbmaterial aus China LVIII, 399.
- Steinberg, Aluminat XXXII, 495.
- Stenhouse, J., Destillationsprod. der Mekonsäure XXXII, 257. mekon- u. komens. Salze XXXIII, 353. Substanzen, welche Silberoxyd zu Metallspiegel reduciren XXXV, 143. Methode, Chinsäure nachzuweisen XXXV, 145. Destillationsprod. des benzoësauren Kupferoxyds XXXVI, 262. Einwirk. d. Chlors auf Zimmt. u. Benzoës. XXXVI, 284. phosphors. Kalk und Magnesia vorthellhaft für landwirthsch. Zwecke zu gewinnen XXXVII, 123. über d. Oel, welches bei Einwirk. d. Chlors auf Zimmtsäure entsteht XXXVII, 285. Harz d. Xanthoroea hastilis XXXIX, 221. üb. Chloropikrin XLV, 56. üb. Alpha- und Beta-Orcin XLV, 185. näherte Bestandth. der Flechten XLV, 180. Anilsäure :: Chlor XLV, 192. üb. Aloin, das wirksame Princip der Barbadoes Aloe LII, 149. Essigs. aus einigen Fucusarten LII, 285.
- Strecker, A., Atomgew. d. Kohlenstoffs und Silbers XL, 252. Unters. d. Ochsengalle XLVI, 137. Darstellg. d. Aethylamin u. Alanin L, 56. LIX, 191. Constitut. der Gerbsäure LVI, 184. Milchsäure u. Aether ib. 185. üb. Barreswills Trennung des Kobalts vom Mangan XL, 504.
- Struve, H., kohlen. Kupferoxyd LIV, 280. molybdäns. Ammon. als Reagens für Phosphors. LIV, 288. molybdäns. Ammon. zur Erkennung von Arsenik LVIII, 493.
- Struve, W., Ausdehnung d. Eises XXXV, 315.
- Suckow, G., Krystallform :: Verwitterung XLIII, 401.
- Süersen, Chromgehalt im Serpentin XXXI, 486.
- Sullivan, Phosphors. in Gebirgsarten XXXVI, 249.
- de Sussex, neuer Dünger LV, 42.
- Svanberg, L. J., Zusammensetz. des Feldspaths und Hälofint's

XXXI, 161. über einige Mineralien und Zusammensetzung des Platinerzes XXXI, 167. Zusammensetzung des Guss- u. Stabeisens XL, 232. Aphthont XLIII, 313. Kalkoligoklas XLIII, 314. Atomgew. des Quecksilbers XLV, 468. spec. Gew. d. Zirkons XLV, 477. Chromoxyd u. arsens. Kobalt-

oxydul auf trockenem Wege krystallisiert LIV, 187.

Svanberg, L., u. G. Kolmodin, Ricinolsäure XLV, 431.
Svanberg und Nordenfeldt, Atomgew. d. Magnesia XLV, 473.
Svanberg u. Struve, H., Verbind. u. Atomgew. d. Molybdän XLIV, 257.

T.

Talbot, F., augenblickl. Erzeugung fotogr. Bilder LV, 280.

Talbot, H. T., fotogr. Gravirung auf Stahl LIX, 410.

Teschemacher, afrikan. Guano XXXIII, 120. über Subst. aus Guano XXXIX, 208. Wachs d. Chamärops XXXIX, 220. harzige Natur der Steinkohle LVIII, 63.

Thaulow, H., Einwirk. der Schwefelsäure auf Ferrocyanal. und über verdünnte Blausäure XXXI, 234. Zersetzungsprod. d. Cyansilbers XXXI, 220. Quecksilberoxychlorür XXXI, 370.

Thénard, P., Phosphorwasserstoffe XXXIII, 79.

Thiel, Aschenanal. gesalzenen Ochsen- und Schweinefleisches LVII, 380.

Thomas u. Delisse, galvanische Versilberung LVI, 221.

Thomson, R., Brodgährung und nährender Werth des Brodes u. Mehles XXXI, 188. neue Mineralien XXXI, 494. Parietin und Flechtenbestandth. XXXIII, 210.

Pegmin u. Pyropin XL, 63. über Essigmutter LVII, 477. Zusammensetzung der Hefe LVIII, 54.

Thomson, R. D., u. Wood, E. P., Zusammens. d. Shea-Butter etc. XLVII, 237.

Thompson, L., über Chlorsäure u. chlors. Salze XLIII, 73.

Titley, Th. G., Oenanthal, Verbind. u. Zersetzungsprod. XLV, 306.

Titley u. MacLagan, Umwandlung des Zuckers XXXIX, 216.

Tillmanns Vorsicht bei Analyse magnesiahaltigen Mineralwassers LVII, 383.

Toel, Zusammens. des Styracins XLVII, 184.

Törner, krystallis. Zinnoxid XXXVII, 380.

Trommer, Verhalten d. Zinks zum sauren phosphors. Natron XXXIV, 242.

Turnbull, neues Verfahren in der Lohgerberei XXXVII, 494.

U.

Ulex, G. L., Stravit XXXVIII, 252. zweifach-kohlens. Ammoniak XLVI, 409. Atakamit XLVIII, 186. Einw. d. Leuchtgases auf Vegetation LVI, 257. natürlicher Schwefel in Hamburg LVII, 330.

Ullgren, ein muthmassl. neues Metall in Chromeisenstein LII, 443. quantitat. Bestimmung des Phosphors in Eisen u. Eisenerzen LIII, 33. Bestimmung d. Stickstoffs LV, 21.

Unger, B., Harnoxyd u. Guanin XXXVIII, 241. Guanin u. dessen Verbind. XXXIX, 34. Ueberharnsäure (?) XXXIX, 41. Anal. roher Soda LVII, 379.

Ungerer, schwefels. Kali in grossen Krystallen LIX, 183.

Usiglio, J., Zusammensetzung d. Meerwassers an der französ. Küste des Mittelmeeres XLVI, 106.

V.

Vanner, Blutmenge der Thiere XLVII, 411.

Ventzke, Absorption d. Knochenkohle für Zucker etc. LVII, 332.

Verdeil, Säure im Lungenparenchym LV, 186. Farbstoff der Pflanzen und des Bluts LV, 187.

Verdeil u. Risler, Zusammens. d. im Wasser lösl. Stoffe fruchtbarer Boden LVII, 112.

Verguette-Lamotte, A. de, Einwirkung der Kälte auf Wein XLVII, 176.

Vernois u. A. Becquerel, Zusammens. der Milch LVIII, 418.

Vicat, eine natürliche nicht vulkanische Puzzuolane XXXVII, 489.

Victor, A. de St., Eigenschaften d. Jod, Phosphors, d. Salpetersäure etc. XLIII, 372. Photographie auf Glas XLV, 230.

Ville, Assimilat. des Stickstoffs durch die Pflanzen u. Einfl. des Ammoniaks auf die Vegetation LII, 60. über Vegetation LVIII, 10. 368.

Violette, Destill. d. Quecksilbers mit gespannten Wasserdämpfen LI, 313. über Holzkohlen LIV, 313. LIX, 332.

Vögli, zwei Verbind. der Phosphors. mit Aether XLVI, 157.

Völckel, Bestandth. d. rohen Holzgeistes LIV, 181. über Methol LV, 59. Essigsäure aus Holzessig LVII, 381. Essigsäure aus Branntweinessig ib. p. 382. Blei aus schwefels. Bleioxyd LVII, 382. trockne Destillation des Holzes LX, 68. trockne Destill. des Zuckers LX, 65. die flüchtigen Oele des Buchenholztheers LX, 77. Kümmelöl LX, 120.

Völker, A., Farbe der Manganoxysalze XXXIX, 233. Löslichkeit der Metalloxyde in Kali XXXIX, 236. Mannit in Queckenwurzeln XL, 254. Zusammens. d. Flüssigk. in den Schläuchen der Nepenthes XLVIII, 245. d. wässrige Sekret d. Eiskrauts L, 240. Wirksamkeit d. gebrannten Thons in d. Agricultur LVI, 159.

Vogel, jun., salpeters. Natron in der Brunnthaler Quelle bei München XXXIII, 398.

Vogel, A., Reagens auf Chininsalze LX, 119. empfindl. Reagens auf Schwefelkohlenstoff LX, 185. Chlor :: Chinin LX, 316.

Vohl, quant. Bestimm. d. Chroms XLIII, 398.

de Vry, Bestimmg. d. Ammoniaks im Harn XXXIX, 320. Cyanursäure-Darstellung XL, 498.

W.

Wackenroder, Pentathionsäure XXXVIII, 444. Nickelarsenikglanz XL, 318. über Cocablätter LX, 317.

Wagner, R., Löslichk. d. Chlornatriums in Alkohol XL, 448. Natur der Hefe XLV, 241. Rautenöl aus Leberthran XLVI, 155.

- reducirende Wirk. der Soda bei Löthrohrversuchen XLIX, 191.
 Farbstoffe d. Gelbholzes LI, 82.
 LII, 449. LV, 65. Constitut. des Coniins LI, 238. Einwirk. des Ammon. auf Rautenöl LII, 48.
 Constit. d. Urethylans und Urethans LIII, 121. über weissen Präcipitat LIII, 378. polymerer Isomorphism. in der organischen Chemie LIII, 449. LV, 120. Legirung d. Kaliums mit Natrium LV, 489. neue Bildungsweise der Fettsäure u. Constit. der Säuren $C_nH_{n-2}O_2$ LVII, 435. Formel d. Moringersäure LVII, 441. Darstellg. pelargonsauren Aethyl-oxys LVII, 440. üb. Hopfenöl LVIII, 351.
- Walchner, Vorkomm. d. Arsens u. Kupfers in Eisenerzen, Mineralquellen u. Ackerboden XL, 109.
- Wallmark, L. J., Zusammenhang zwischen Krystallform und chem. Zusammens. XXXI, 169.
- Wallquist, üb. Silbersuperoxyd XXXI, 179.
- Warrington, R., merkw. Veränderung im Guano gefundener Knochen XXXV, 138. im Handel vorkommend. grünes Glas XXXVI, 37. Wirkung der Thierkohle XXXVII, 125. eigenthüml. Krystallis. des Jodkaliums LVII, 252. Färbung des grünen Thees, Reaction auf Kupfer LVII, 253.
- Warrington u. Francis, Alkal. :: Wachs XXXII, 282.
- Warren de la Rue, krystallisirte Legirung von Zink, Eisen, Blei und Kupfer XXXVII, 126. Cochenille XLIII, 511.
- Watts, H., Anal. der Hopfenasche XLIV, 124.
- Way, J. T., u. Paine, M., lösl. Kiese. in Kalkformat. LX, 48.
- Websky, F., über Rapsöl etc. LVIII, 449.
- Weidenbusch, Aldehyd :: Alkalien u. Säuren XLVI, 252.
- Weppen, Kohle :: Metallsalzen XXXIX, 318.
- Werngren, die Guano-Inseln Chincha LV, 315.
- Wertheim, üb. organische Basen LIII, 180.
- Werther, G., üb. weins. u. traubens. Salze XXXII, 385. Verbindg. des Harnstoffs mit Salzen XXXV, 51. Analysen des oxals. u. salpeters. Harnstoff XXXV, 482. Verbind. d. Phosphors. u. Arsens. mit Uranoxyd; Bestimmung der Arsens. XLIII, 320. arsens. Kupferoxyd-Uranoxyd XLIV, 127. chem. Unters. d. Rohsalpeters ,LII, 298. Trennung der Schwefelalkalien v. kohlen-, schwefels. u. unterschweflgs. Alkalien LV, 22. krystallisirtes Cadmiumoxyd LV, 118. Verbind. v. Schwefel, Nickel u. Wismuth LV, 227. die Quecksilberbildung Sobrero's u. Selmi's LV, 253. über sogen. Gementation d. Kupferkiese LVIII, 321.
- Wetherill, Ch., Umwandlg. der Gerbsäure in Gallussäure XLII, 247. neutr. schwefels. Aether XLVI, 508. über die mexican. Honig-Ameise LVIII, 430. Nahrung der Bienenkönigin ib. 432. Fuselöl aus Mais u. Roggen LX, 202.
- Whitney, J. D., neues Uranoxyd haltendes Mineral LI, 127.
- Wicke, Vork. d. Amygdalins LIV, 134. Metallreduct. durch Phosphor u. Schwefel LVIII, 54. Phosphorsulphuret LX, 57.
- Wiedemann, G., Zersetzungsprod. des Harnstoffs XLII, 255. eine neue aus Harnstoff entstehende Verbindg. XLIII, 271.
- Wiggers, üb. Terpenthinkampher XXXVIII, 242.
- Wildenstein, R., Anal. d. Samens d. Kolbenhirsen XLIX, 152. Delomitanalyse XLIX, 154. Anal. schwefelsaurer Thonerde LI, 438. Aschenanal. d. Mohns LIV, 100. Borsäure in Aachener Kaiserquelle LV, 165. Aschenanalyse der Frauenmilch LVIII, 28. Atomgew. d. Chroms LIX, 27.
- Will u. Gorup-Besanez, Guanin als Secret wirbelloser Thiere XLVI, 153.
- Williams, Unterscheidung der Oele C_5H_8 LIX, 504.
- Williamson, A., Cyanverbind. des Eisens XXXVIII, 62. unterchlorige Säure XXXIX, 312.

- Oenanthol XXXIX, 384. über Aetherbildg. LII, 336. LV, 257.
- Wille, G. F., Anal. einiger nickelhaltiger Hüttenprod. XLII, 189.
- Willigk, E., Wurzel d. Cephaelis Ipecacuanha LI, 424. über die Blätter von Rubia tinctor. LVIII, 118. über Ledum palustre ib. p. 203.
- Wilson, G., Löslichk. d. Fluorcalcium XLVI, 114. Auffindg. geringer Mengen Fluor LVII, 254.
- Wilson, H., Fluor in d. Gramin. Equisetac. u. andre Pfl. LVII, 246.
- Winkler, F. L., Milchzucker in Hühnereiern XXXVIII, 144. Propylamin aus Mutterkorn, Harn u. Leberthran LVI, 127.
- Wöhler, F., üb. Narcotin u. dessen Zersetzungsprodukte XXXI, 420. Chinon XXXII, 416. Formel des Chinon XLIII, 397. Athamantin, Limon etc. XXXIII, 39. Chem. Mittheilung XXXIV, 354. XXXIX, 237. über Zink :: saures phosphors. Natron XXXIV, 507. Arsenikgehalt d. Harzer Schwefelsäure XXXV, 186. selenige Säure :: Zink XLIII, 79. Zersetzung d. Amygdalins durch Säuren XLIV, 382. Harnstoff im Auge. XLVI, 384. Destillationsprod. aus buttersaurem Kali und arseniger Säure XLVI, 443. über Titan L, 220. Kupfer und Kupfercyanür LIV, 138. passiver Zustand d. Meteor-eisens LVI, 244. neue Verbind. d. Telluräthyls LVII, 347. Darstellg. reinen Holzgeistes LVIII, 61. Einfl. des Druckes auf Beständigk. chem. Verbind. LX, 57.
- Wöhler u. Frerichs Veränderg. organ. Stoffe beim Uebergang im Harn XLIV, 60.
- Wöhler u. Merklein, üb. Bezoarsäure XXXV, 489.
- Wolff, A., Schutz zinnerner Kühlröhre in Kupfertonnen LVII, 383.
- Wolff, E., chem. miner. Beiträge zur Kenntniss des rothen Porphyrs bei Halle XXXIV, 193.
- XXXVI, 412. chem. miner. Notizen XXXIV, 233. Unters. der in Rosskastanien enthaltenen mineral. Stoffe XLIV, 385. LII, 122. Einfl. der Mineralsalze auf Pflanzenwachsth. LI, 15. zur Beurtheilung der Schwankungen, denen die quantit. Zusammens. d. Asche einer u. ders. Pflanzensubstanz unterworfen ist LII, 65.
- Wolff, J., Styracin LIV, 217.
- Woods, Th., Wärme bei chem. Verbind. LV, 92.
- Woskressensky, A., Einwirkg. d. Alkal. auf Chinon XXXIV, 251. Unters. d. in Russland vorkomm. Brennmateriale d. Mineralreichs XXXVI, 185. Zusammens. d. Jnuls XXXVII, 309.
- Wright, H., wolframs. Wolframoxyd-Natron LIV, 136.
- Wundt, W., Kochsalzgehalt des Harns LIX, 354.
- Wurtz, A., lösl. Eiweiss XXXII, 503. Fibrin in Buttersäure verwandelt XXXII, 501. Kupferwasserstoff XXXII, 500. Constitut. d. Phosphorsäuren XXXVI, 129. XXXIX, 54. Bildung des Urethan XXXVIII, 228. über Schwefelphosphors. u. Phosphoroxychlorür XLII, 209. Cyansäure-Aether u. dessen Derivate XLV, 316. Alkaloide, dem Ammoniak homolog XLVII, 345. über die zusammengesetzten Ammoniak-Alkaloide XLVIII, 238. Casein :: Kali XLIX, 406. Reihe mit dem Ammon. homologer Basen LII, 193, die zusammengesetzten Harnstoffe LIII, 44. neue Bildung des kohlen-sauren Aethers LIII, 118. über Butylalkohol LVII, 305. Zerleg. des Cyansäureäther LX, 146. über die Amide LX, 149. 230.
- Wurtz, H., Darstellung reinen Kali's und Natronhydrats LVII, 119.
- Wuth, üb. sogen. Meerzeile LIX, 189.

Y.

York, Ph., Löslichk. des Bleis in reinem Wasser XXXIX, 234.

Yorke, Ph., Chlorobromid v. Silber aus Chili LV, 233.

Z.

Zanon, über Achillein u. Achilläasäure XXXIX, 125.

v. Zehmen, Kalk von Dolomit auf trockenem Wege zu unterscheiden XXXV, 317.

Zeise, Einwirkung des Jod auf xanthogens. Kali XXXVI, 352. über Carotin XL, 297. Methyl-oxyd-Sulphocarbonat spec. Gew. XL, 503. Jod :: Kali-Methyl-oxyd-Sulphocarbonat u. Oel bei Bereitung d. xanthogens. Kupferoxyduls XL, 292.

Zeni, Eisenanstrich gegen Rost XXXVIII, 511.

Zenker, F. E., neue Doppelsalze der Molybdäns. und Phosphors. LVIII, 257. molybdäns. Natron LVIII, 486

Zinin, Schwefelammon. :: Chlornaphthalin und organ. Körper XXXIII, 29. über Azobenzid u. Nitrobenzinsäure XXXVI, 93. äther. Senföl :: organ. Basen LVII, 173.

Zollikofer, Leucin aus elast. Gewebe LVIII, 62.

Zwenger, C., Kobaltidecyanwasserstoffs. XLIV, 173. Constitution des Cholesterins XLVI, 446. über Cholesterin XLVIII, 98.

Folgende Druckfehler sind zu verbessern:

- p. 4. Zeile 21 v. o. l. (Deville) LVII statt LXII.
 - „ 8. „ 1 v. o. l. XXXV, 35 statt 33.
 - „ 40. „ 13 v. u. l. Maynasharz statt Maynoh.
 - „ 48. „ 15 v. o. l. Oxypeucedanin statt Oxypencid.
 - „ 48. „ 22 v. o. l. Oxypinotannsäure statt Oxipinot.
 - „ 90. „ 8 v. u. rechts l. Pajsbergit statt Pajsberylt.
-







1870

1871

1872

1873

1874

1875

1876

1877

1878

1879

1880

1881

1882

1883

1884

1885

1886

1887

1888

1889

1890



